D-Link

DI-524M

802.11b/g 2.4GHz 无线宽带路由器

中文安装手册





重要信息

请先阅读此页

1. 本手册内容因软件版本的不同而会有差异，最新规格、产品新增功能、手册内容等，请参考 D-Link 网站 www.dlink.com.cn 公布为准。

2. 若您在参阅本使用手册之后，还是有本产品使用的问题或疑问，请查阅手册最后一页上面的技术支持以获得解答。

目 录

一、产品信息

二、连接设定

五、设定范例

六、常见问题

七、排错

一、产品信息

1-1 D-Link DI-524M 无线宽带路由器 产品规格

硬件部分

- 具备 4 个 10/100Mbps 交换端口，支持 Auto-MDI/MDIX，可自动侦测并行线及跳线
- 具备 1 个 10/100Mbps WAN 端口，可供连接 ADSL/Cable Modem 用
- 具备 1 个复位开关(Reset)，可恢复至工厂出货预设值

无线部分

- 符合 802.11b/g 无线传输标准
- 使用频段为 2.4GHz (1 – 11 信道, ISM 频带)
- 自动侦测
6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54Mbps (IEEE802.11g)
1 / 2 / 5.5 / 11Mbps (IEEE802.11b)
- 符合 IEEE802.11g 与 802.11b 无线标准规格
- 广域网络 WAN 及局域网络 LAN 之桥接功能
- 2dBi 高增益天线 (固定式天线)

路由器部分

- 支持 Web 设定
- 通用即插即用(UpnP)功能，支持网络游戏与线上影音传输
- 提供动态域名解析(DDNS)，支持动态 IP 架站功能
- 支持 NAT 功能，提供多人上网环境
- 支持 2000 条实时连接(最大)
- 支持虚拟服务器
- 支持 xDSL 及 Cable 等宽带电信服务
- 支持 PPPoE 计时制上网方式
- 支持 DHCP Server/Client
- 支持一个 DMZ 主机功能
- 支持 IPSec / PPTP / L2TP VPN 通透(Pass-Through) 功能
- 支持需要多个连接的应用程序设定
- 系统日志(log)功能方便用户查询历史资料

安全机制部分

- 支持 64/128 (802.11G)位 WEP 无线加密，密码支持 HEX/ASCII 双模式
- 支持 WPA 加密功能 (WPA TLS/TKIP)
- 提供使用者自订的 访问控制列表 (ACL) 机制，支持 IP 地址/URL /MAC 地址/域名 等过滤功能。
- 支持远程管理

无线介质存取协议

- CSMA / CA with ACK

无线传输/接收距离

户外开放无遮挡空间：最远可达 300 公尺，室内无遮挡空间：最远可达 100 公尺

※以上距离表示最远的传输距离，实际会因环境的不同而有所递减

1-2 产品包装配件

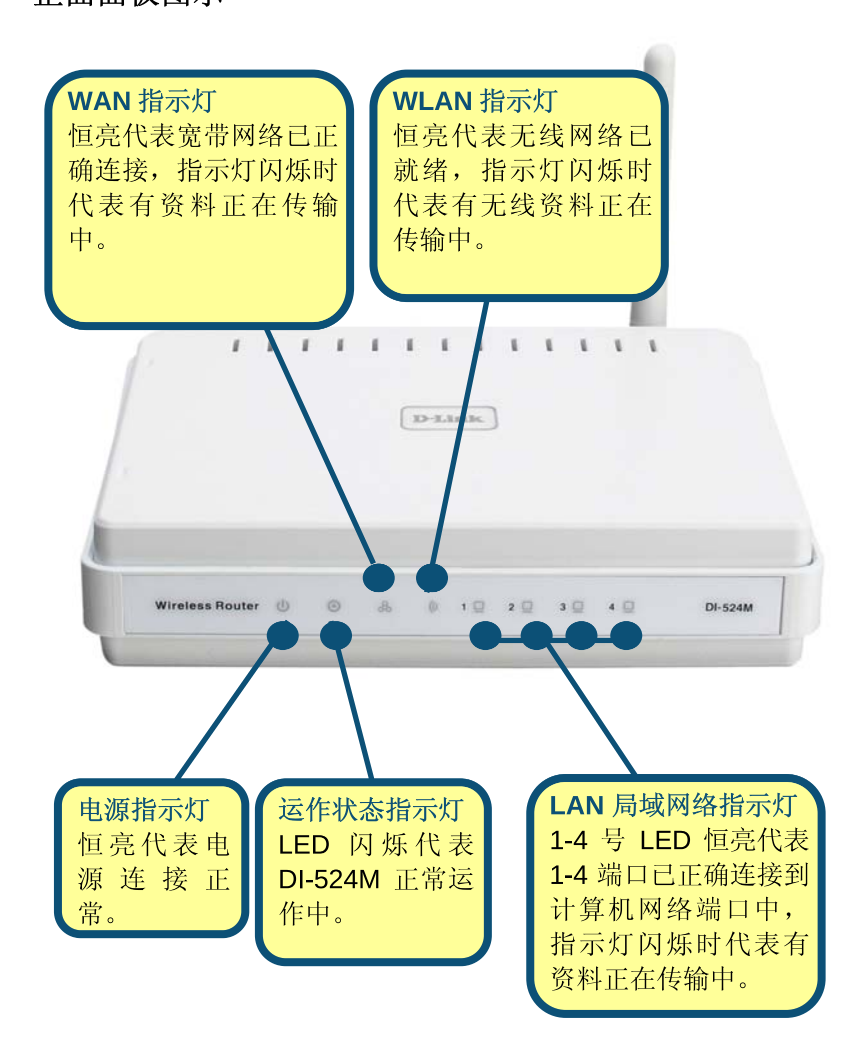
请检查产品包装盒的内容物是否完整，应包括下列六项：

- ■ 中文安装手册一本
- ■ DI-524M 光盘一张
- ■ 电源供应器一个
  (输入电压 220VAC, 50-60Hz)
  (输出电压 12VAC, 1.5A)
- ■ DI-524M 主机

若以上配件有所遗漏缺失或无法使用，请速于购买后持原包装及相关外盒配件至原购买经销商处联系更换。

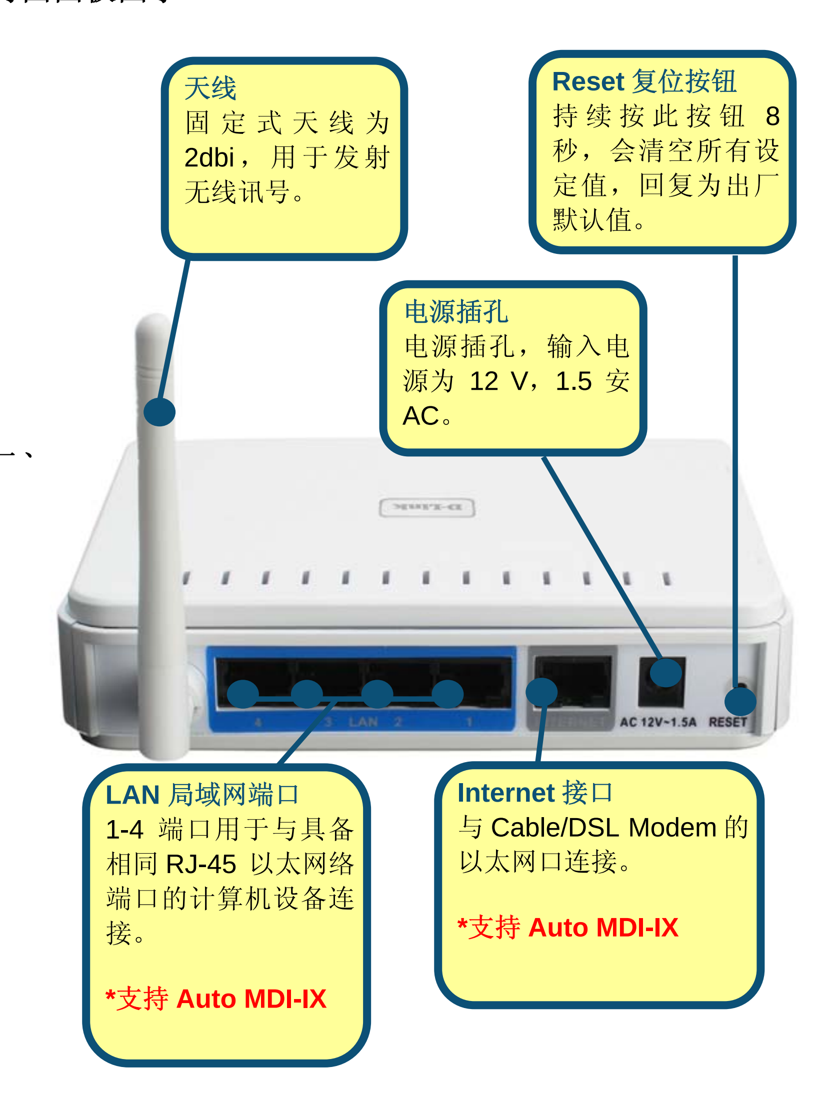
1-3 面板指示灯意义

正面面板图示



背面面板图示

一、



天线
固定式天线为2dbi，用于发射无线讯号。
Reset 复位按钮
持续按此按钮 8 秒，会清空所有设定值，回复为出厂默认值。
电源插孔
电源插孔，输入电源为 12 V，1.5 安 AC。
D-Link
4 3 LAN 2 1
AC 12V⎓1.5A
RESET
LAN 局域网端口
1-4 端口用于与具备相同 RJ-45 以太网络端口的计算机设备连接。
*支持 Auto MDI-IX
Internet 接口
与 Cable/DSL Modem 的以太网口连接。
*支持 Auto MDI-IX

正面面板指示灯意义（从左到右）：

电源

DI-524M 电源激活的状态，恒亮表示 DI-524M 已通电。

状态

DI-524M 运作正常指示灯，正常运作时约每秒闪烁一次；
若恒亮或不亮则代表设备故障。

WAN

广域网络状态指示灯，指示灯亮起表示已连接到 ADSL /Cable Modem 或实体网络。

WLAN

无线局域网指示灯，指示灯亮起表示无线局域网工作正常。

LAN

局域网络状态指示灯，指示灯闪烁时，表示有资料正在传输。

二、 **背面面板意义：**（从左到右）

LAN 1~4

此四个端口为 RJ-45 以太网端口，可连结到您 计算机的网卡。

Internet

此端口为 RJ-45 以太网端口，可连结到您的 DSL 或 Cable Modern。

12V 1.5A 交流电源孔

将 DI-524M 随附之电源线， 一端电源接头插入用户之交流 220V 电源插座，另一端小圆形接头则插入 DI-524M 的 12V 1.5A 交流电源孔座。

Reset

将设定回复到原厂预设值。(回复方式请参考 7-1 说明。)

三、 如果指示灯显示与上述不符，请做以下检查：

1. 电源灯须恒亮，如果电源指示灯不亮，请确认电源是否正确接上，确认无误之后还是无法正常显示，表示机器可能故障，请速洽原购买经销商处换修。
2. 电源接上后，状态指示灯约每秒闪烁一次，若发现状态指示灯持续恒亮或不亮，也表示您的机器可能故障，请速洽原购买处换修。
3. 在与 ADSL / Cable Modem 连接后，广域网(WAN)指示灯应亮起，如果指示灯不亮，请确认此网络线是否符合标准。
4. 若是计算机连接至 LAN 第一个端口,但第一个端口指示灯不亮，请试着将计算机重新激活，或是确认您的网卡已正确启用。

感谢您购买 D-Link 优质网络产品，以下将逐步导引您快速完成 DI-524M 无线宽带路由器的安装，请您仔细阅读手册的详细操作步骤，若您仍有其它安装或产品规格上的疑惑，欢迎您与我们的客服工程师连络。

1-4 开始安装使用之前请先详细阅读以下说明

1、 **确认宽带线路正常：**DI-524M 宽带路由器可以让您将家中的计算机共享高速宽带网络连结至互联网；但在此之前，您必须先具备一部基于以太网络的 Cable/DSL Modem(使用 RJ-45 接头)，并**确定您的宽带网络在只有连接一台计算机的时候，已经可以依照网络服务提供者(ISP)所提供的方式正常连接到互联网**。
2、 **删除拨接(号)软件：**建议您使用 Windows 2000/XP 操作系统来设定 DI-524M，若您使用的是 Windows 98SE/ME 操作系统，且已安装 ISP 所提供的 ADSL 拨接(号)软件，请先将其删除后再开始 DI-524M 的连接设定。
3、 **系统需求：**本产品使用浏览器进行设定安装，不需要额外安装任何程序供连接使用，在开始设定之前强烈建议您先将浏览器升级至 Internet Explorer 5.5/6.0 sp1 以上版本。
4、 使用者不需要连上互联网，只需要透过局域连接(LAN)即可设定 DI-524M。
5、 DI-524M 硬件只需设定一次，其余要透过 DI-524M 的计算机或设备只需做相关的 TCP/IP 设定即可。

二、连接设定

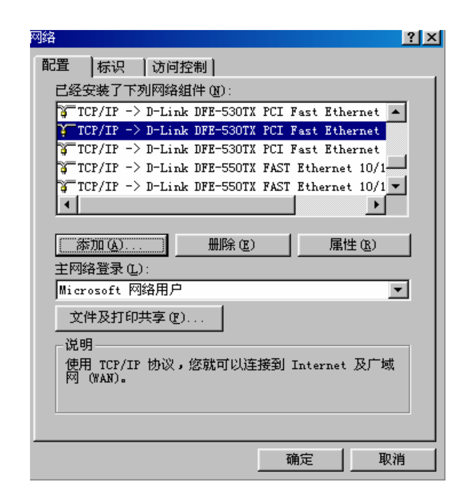
2-1 如何进入 DI-524M 硬件设定界面

2-1-1 以下设定适用 Windows 98SE / ME 操作系统

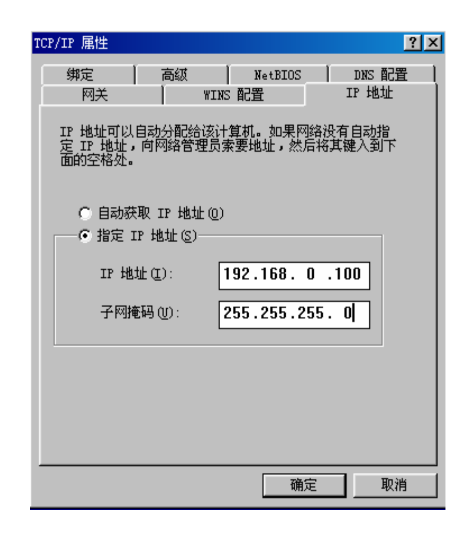
一、 设定计算机的 TCP/IP：



1. 首先对着桌面上「**网上邻居**」的图标，按鼠标的「**右键**」选「属性」。



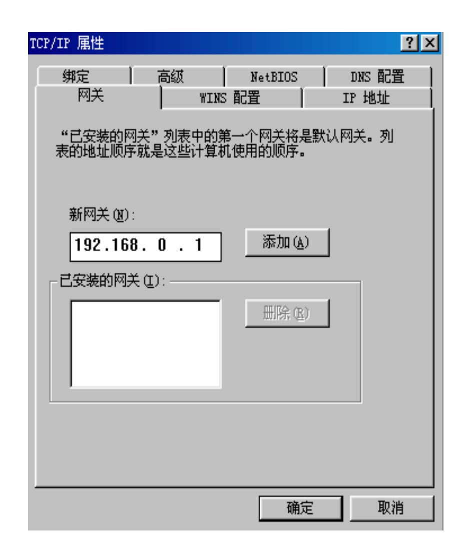
2. 进入"网络配置"中，选择与您的网卡型号相对应的"TCP/IP"后，再点选[属性]。



3. 在「**IP 地址**」项目中，选择「**指定 IP 地址**」，并输入

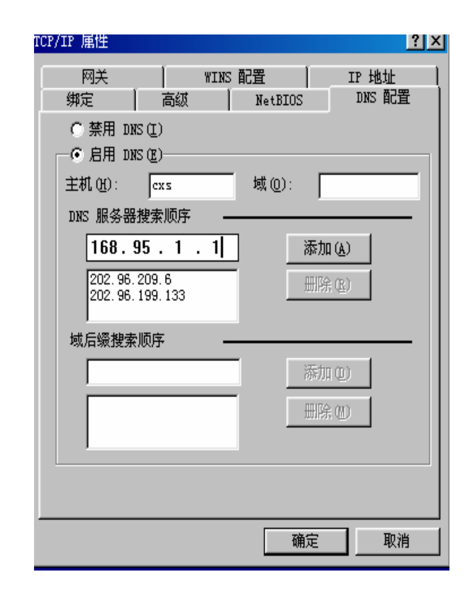
IP 地址:
192.168.0.100

子网掩码:
255.255.255.0



4. 在「**网关**」项目，新网关中输入 92.168.0.1 并按[添加],接着 192.168.0.1 便会跳到下面「**已安装的网关**」框内。然后再按下「**确定**」键。

若「已安装的网关」中有设 IP 地址请先删除。



5. 在「**DNS 配置**」项目中选择「**启用 DNS**」

主机: 输入任意字符以辨识。在 DNS 服务器搜索顺序输入 168.95.1.1 （此为范例，请以当地互联网服务业者提供信息为主）并按「**添加**」，再按下「**确定**」键。

若「DNS 服务器搜索顺序」中有设 IP 地址请先删除



6. 最后回到原先网络「配置」界面，请再点选一次「**确定**」钮。

注意：
1.您亦可使用 DHCP 来自动分配 IP 地址，其设定即在「IP 地址」项目中，选择「自动获得 IP 地址」，「DNS 组态」项目中，选择「关闭 DNS」，「网关」项目里维持空白。

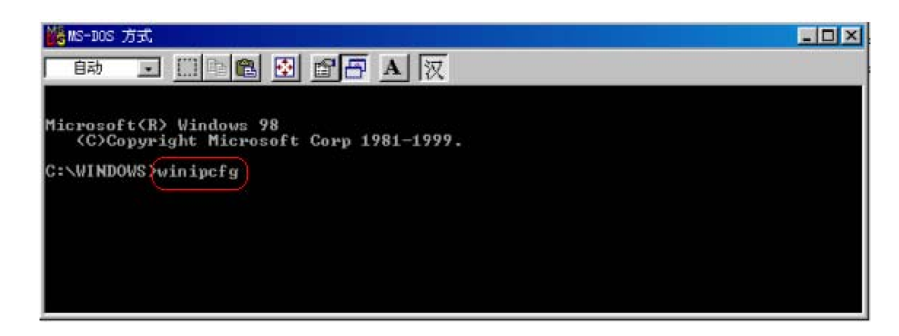
2. 若您有多台计算机，其设定可使用 DHCP 来自动分配 IP 地址。或是使用上述步骤来指定 IP 地址，但必须注意的是，每一台计算机的 IP 地址都不能一样，请将 IP 地址设定在 192.168.0.2~192.168.0.254 的范围之间。

二、 确认计算机是否取得正确的 IP 地址：

1. 选择「开始」→「程序」→「MS-DOS 方式」。



2. 输入小写的「**winipcfg**」，按下「**Enter**」键。



3. 此时会出现「IP 配置」的图标，点选右方的下拉式选单，选择您计算机安装的网卡型号。(此示范是以 D-Link DFE-530TX 网卡为范例。)



4. 此时您可以看到网卡的「IP 地址」、「子网掩码」，「默认的网关」。IP 地址：192.168.0.100；子网掩码：255.255.255.0；默认的网关：192.168.0.1。



三、设定 IE 浏览器，

1. 接着回到桌面，点选「**Internet Explorer**」浏览器。

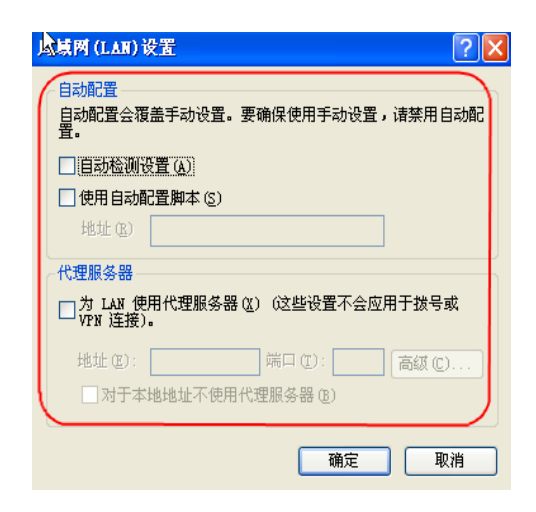


2. 按下「**停止**」键，选择「**工具**」，点选「 **Internet 选项**」。



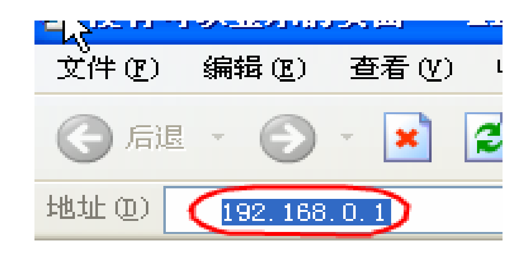


3. 选择「**连接**」界面，确认「**拨号和虚拟专用网络设置**」里的内容为空白，若此项目内容有其它的连线信息，请将它删除。接着再按下「**局域网设置**」按键。

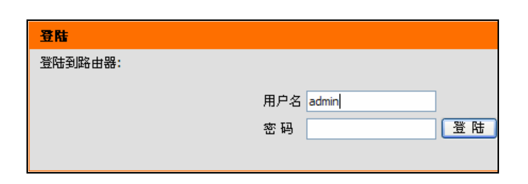


4. 确认「**局域网 (LAN) 设置**」界面内容维持空白，然后按下「**确定**」，最后再按一次「**确定**」键离开。

四、登入 DI-524M 设定界面，开始设定上网连接步骤：



1.打开 IE 浏览器，在网址列输入 **192.168.0.1**，然后直接按下「**Enter**」键。



2. 输入使用者名称与密码。
使用者名称：admin
密码：（空白）

按「**确定**」后进入 DI-524M 设定界面。

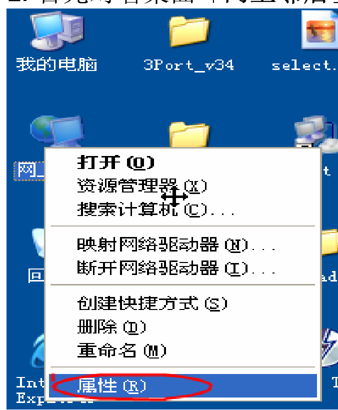
3. 完成。

2-1-2 以下设定适用于 Windows 2000 / XP 操作系统

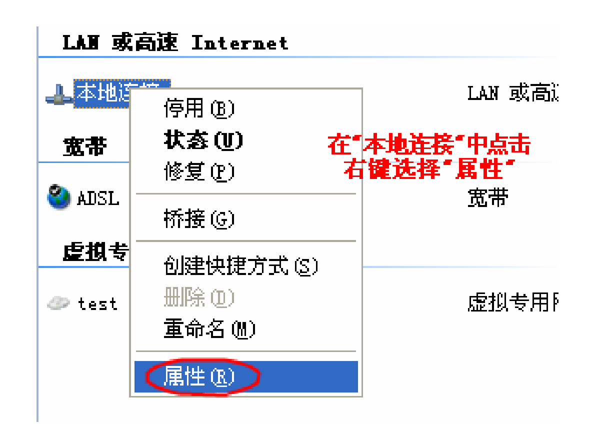
丨、将 ADSL 线路连接 DI-524M 的 WAN 端口, 并将网卡的网络线连接到 LAN 端口。（1～4 端口，任何一端口）。

二、设定计算机的 Internet Protocol (TCP/IP)：

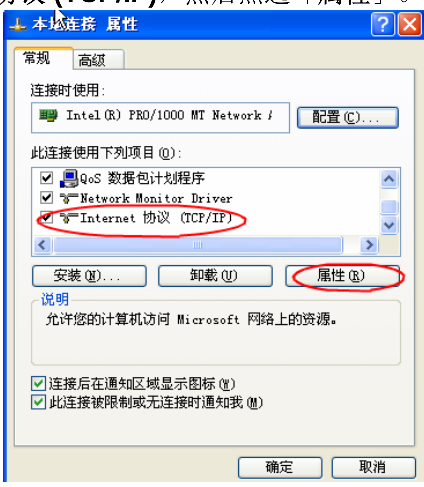
1. 首先对着桌面「**网上邻居**」图标，按鼠标的「右键」选择「**属性**」。



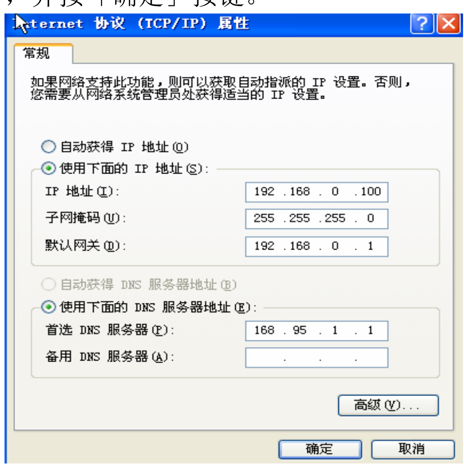
2. 选择须「本地连接」的图标，按鼠标的「**右键**」选择「**属性**」。



3. 选择 **Internet 协议 (TCP/IP)**，然后点选「**属性**」。

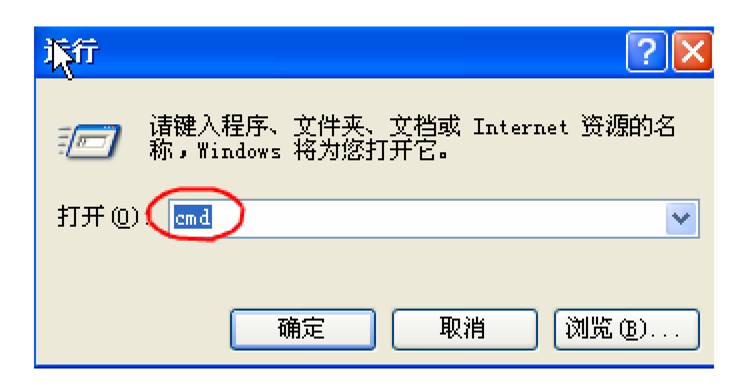


4. 在 Internet 协议(TCP/IP)属性中，改成「**使用下面的 IP 地址**」和「**使用下面的 DNS 服务器地址**」，依序输入，IP 地址：192.168.0.100、子网掩码：255.255.255.0、默认网关：192.168.0.1、首选 DNS 服务器：168.95.1.1 （此为范例，请以当地互联网服务业者提供信息为主），并按「确定」按键。



三、确认计算机是否取得正确的 IP 地址：

1. 请至开始→ 运行 在打开字段输入「cmd」，并按确定。



2. 进入 DOS 模式，输入「**ipconfig**」，并按 Enter。确认「IP Address」IP 地址、「Subnet Mask」子网掩码、和「Dlink Gateway」默认网关是否与网卡中 TCP/IP 相符。

```
J:\Documents and Settings\cjin>ipconfig

Windows IP Configuration

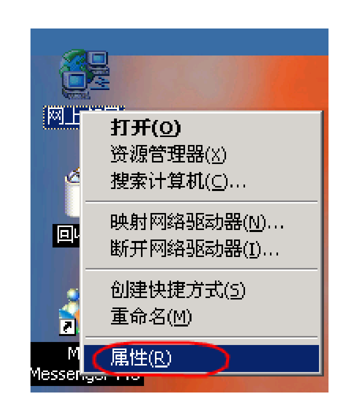

Ethernet adapter 本地连接:

        Connection-specific DNS Suffix  . :
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 192.168.0.100
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.0.1

J:\Documents and Settings\cjin>
```

如果网卡不是以上显示的信息，请运行下列动作：

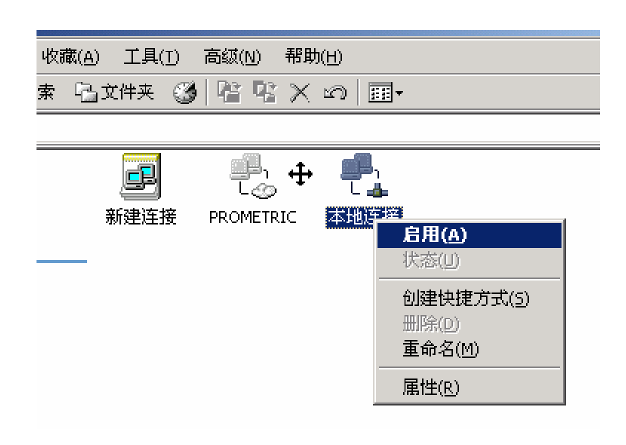
1. 点选桌面「网上邻居」按右键选择「属性」



2. 选择「本地连接」按右键选择「**禁用**」。



3. 本地连接禁用后，请再选择「本地连接」按右键选择「**启用**」。



注意：

1.您亦可使用 DHCP 来自动分配 IP 地址，其设定即在「TCP/IP」设定项目中，选择「自动获得 IP 地址」及「自动获得 DNS 服务器地址」。

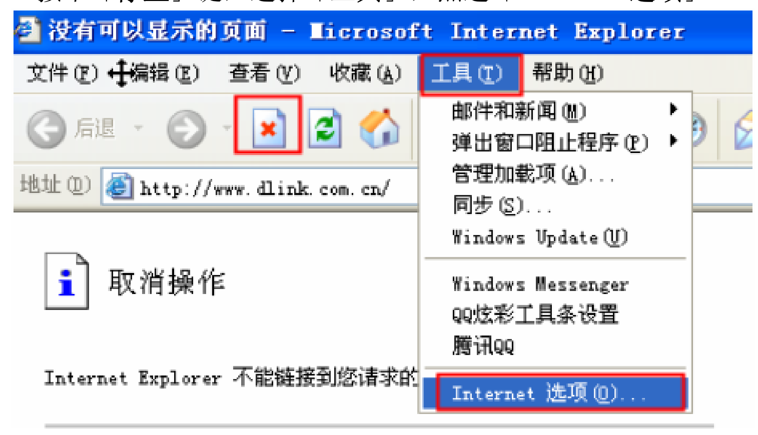
2. 若您有多台计算机，其设定可使用 DHCP 来自动分配 IP 地址。或是使用上述步骤来指定 IP 地址，但必须注意的是， 每一台计算机的 IP 地址都不能一样，请将 IP 地址设定在 192.168.0.2~192.168.0.254 的范围之间。

四、 设定 IE 浏览器：

1、接着回到桌面，点选「**Internet Explorer**」浏览器。



2、按下「停止」键，选择「工具」，点选「**Internet 选项**」。

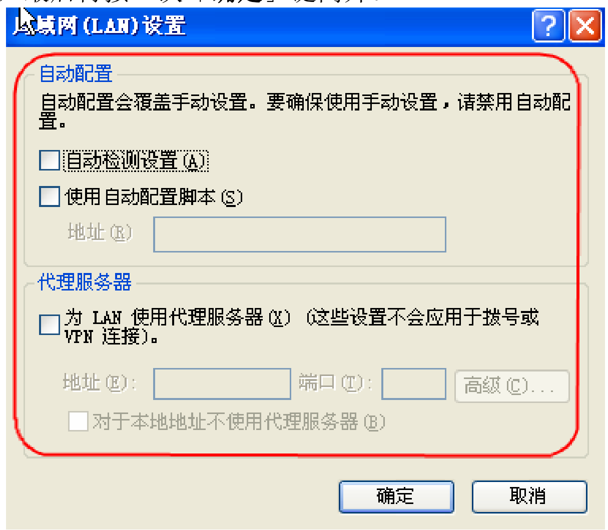


3、选择「**连接**」界面，
确认「**拨号和虚拟专用网络设置**」
里的内容为空白。
若此项目内容有其他的信息，请将它删除。

接着再按下「**局域网设置**」。



4、确定「**局域网 (LAN) 设置**」界面的设定内容均为空白的，然后按下「**确定**」，最后再按一次「**确定**」键离开。





5、打开 IE 浏览器，
在网址列输入

192.168.0.1

然后直接按下
「**Enter**」



6、请输入使用者
名称与密码，
使用者名称：admin
密码：（空白）

按「**确定**」进入
DI-524M 设定界面

7、完成。请继续章节 2-3 说明，进行 DI-524M 与 ADSL/Cable Modem 的设定。

2-2 有线连接到互联网

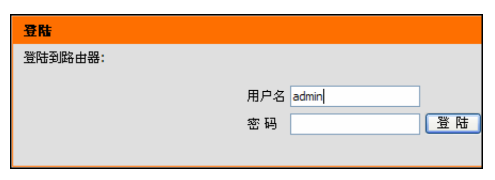
请先确认已完成 2-2 如何进入硬件设定界面之所有操作，若仍无法进入，请参章节 7-3 考排错步骤解决。问题排除后，即可开始连接的设定。

2-2-1 Cable Modem 使用者

1、将 Cable Modem 线路连接 DI-524M 的 WAN 端口，并将计算机网卡的网络线连接到 LAN 端口。（1～4 端口，任何一端口）。



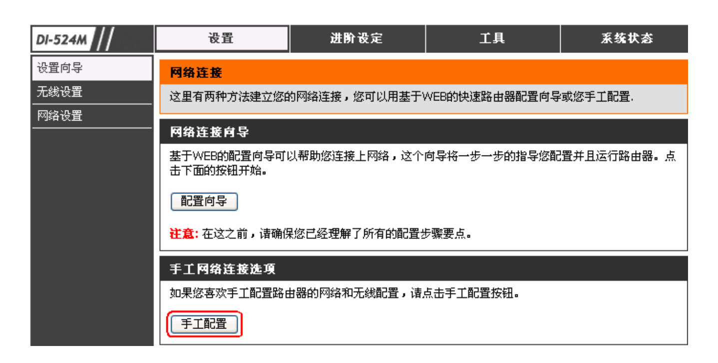
2、打开桌面的 IE 浏览器，在网址列输入 **192.168.0.1** 然后直接按下「**Enter**」



3、输入使用者名称 与密码，
使用者名称：**admin**
密码：（空白）

按「**确定**」进入 DI-524M 设定界面

4、 登入 DI-524M 的设定界面后，点选界面下方「**手工配置**」。



5、 进入手工配置界面后，从「**我的连接是：**」下拉菜单中，选择「**动态 IP（DHCP）**」，然后后点选「**保存设定**」按钮。

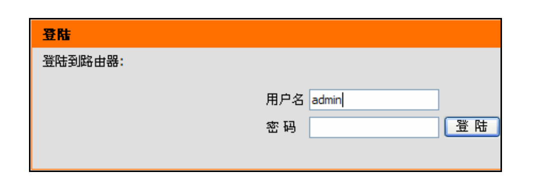


2-2-2 包月制 ADSL 使用者

1. 将包月制 ADSL 线路或现有实体网络连到 DI-524M 的 WAN 端口，并将计算机网卡连接到 LAN 端口。（1～4 端口，任何一端口）。



2. 打开桌面上的 IE 浏览器，在网址列输入 **192.168.0.1** 然后直接按下「**Enter**」

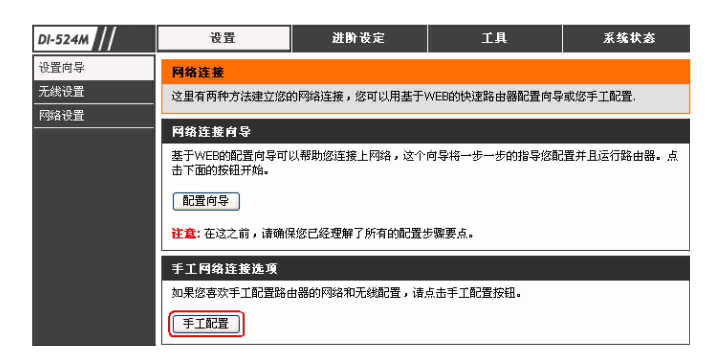


3. 请输入使用者名称与密码，
   使用者名称：admin

   密码：（空白）

   按「**确定**」进入 DI-524M 设定界面

4. 登入 DI-524M 的设定界面后，点选界面下方「**手工配置**」。



5. 进入手工配置界面后，从「**我的连接是：**」下拉菜单中，选择「**静态 IP**」。



输入 ISP 提供的连接上网信息（IP 地址，子网掩码，ISP 网关地址，主要的，次要的 DNS），其它字段请勿输入或任意更改，然后后点选「**保存设定**」按钮。

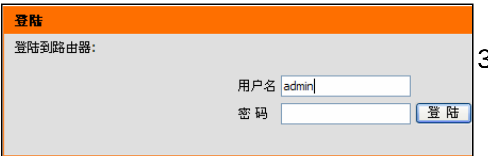
※注意：以下界面为设定范例，请勿将此范例连接信息填入。

2-2-3 拨接制动态 IP 地址(PPPoE) ADSL 使用者

1、将拨接制 ADSL 线路连接 DI-524M 的 WAN 端口，并将计算机网卡的网络线连接到 LAN 端口。（1～4 端口，任何一端口）。



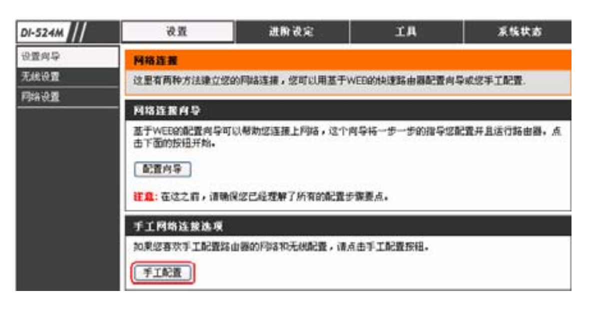
2、打开桌面上的 IE 浏览器，在网址列输入 **192.168.0.1** 然后直接按下「**Enter**」



3、请输入使用者名称与密码，
使用者名称：admin

密码：（空白）
按「**确定**」进入 DI-524M 设定界面。

4. 登入 DI-524M 的设定界面后，点选界面下方「**手工配置**」。



5. 进入手工配置界面后，从「**我的连接是：**」下拉菜单中，选择「**PPPoE（Username/Password）**」。输入 ISP 提供的连接上网信息（用户名和密码），然后后点选「**保存设定**」按钮。

产品页：DI-524M

D-Link

DI-524M | 设置 | 进阶设定 | 工具 | 系统状态

设置向导
无线设置
网络设置

网络连接

下面是配置您的网络连接类型，这里有静态IP，DHCP和PPPoE可以选择.如果您不确定您的连接方式，请联系您的网络服务供应商。

注意：如果您用PPPoE选项,您需要删除或屏蔽所有在您的计算机上的PPPoE客户端软件。

保存设定　不保存设定

网络连接类型

选择路由器连接网络的类型。

我的连接是：PPPoE (Username / Password)

PPPOE

输入网络服务供应商提供给您的信息。

用户名：
密码：
确认密码：
服务器名字：　(可选)
MAC地址：　-　-　-　-　-　
(可选)　从客户端复制 MAC 地址
主DNS地址：　(可选)
次DNS地址：　(可选)
最大空闲时间：5　分
MTU：1452　(200-1500)
联机方式：◉ 自动联机　○ 手动联机　○ 有流量时联机
☐：我需要支持网络尖兵

2-3 无线连接设定

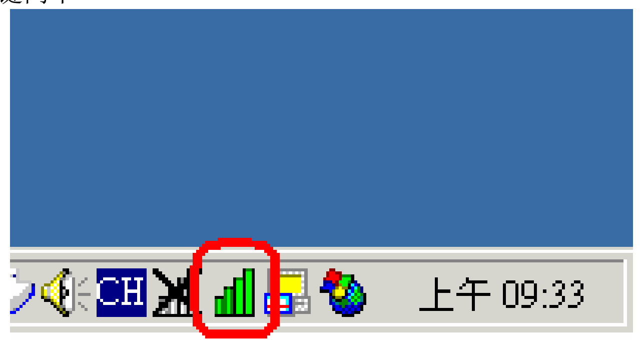
以下是 DI-524M 搭配 DWL-G650+无线网卡操作的示范。设定前请先确定您的无线网卡已经按照说明书指示，完成安装。



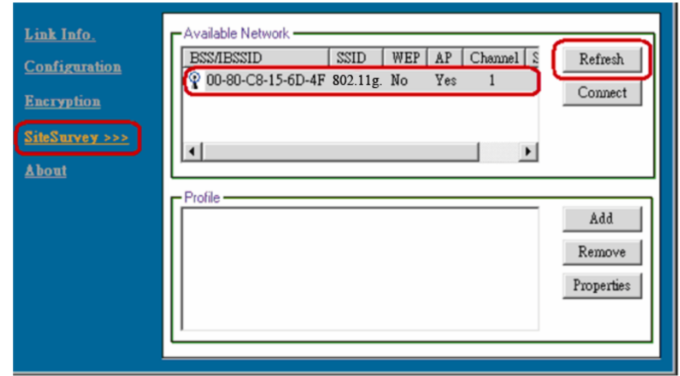
2-3-1 以下设定适用 Windows 98/ME/2000/XP 操作系统 并使用 D-Link 无线网卡工具程序设定

以下是 D-Link DWL-G650+ 无线网卡为操作范例：

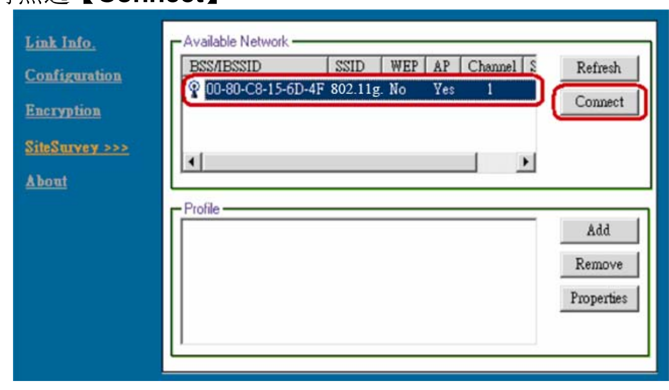
1. 当您安装好 DWL-G650+无线网卡驱动程序及 Utility 工具管理程序后，您可在桌面右下角的 DWL-G650+无线网卡管理程序按鼠标左键两下



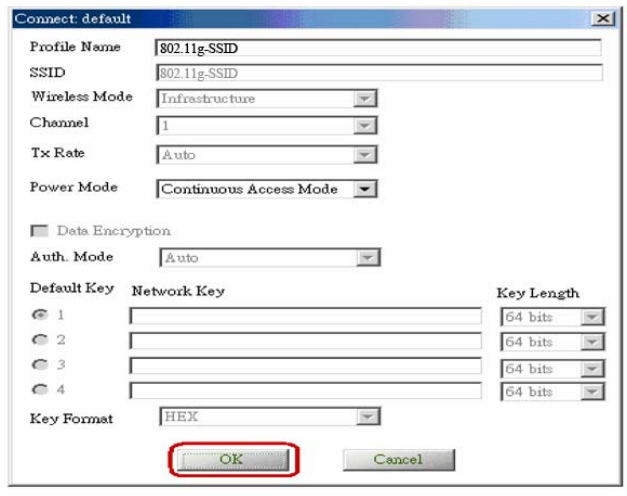
2. 接着点选【**Site Survey**】，再点选【**Refresh**】，此时 DWL-G650+无线网卡会搜寻现在环境上所有的无线网络有那些，搜寻完成之后，您会看到如界面上所看到的一个 SSID 叫做【802.11g-SSID】的无线网络，这是 DI-524M 的默认无线网络名称，也就是 DI-524M 无线路由器！



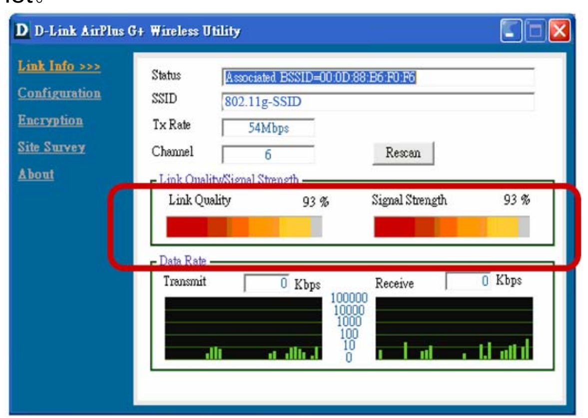
3. 接着鼠标点一下 SSID 为【802.11g-SSID】的无线无线路由器，再点选【**Connect**】



4. 此时会将 DWL-G650+无线网卡连接到 DI-524M 无线路由器的详细连接设定值显示出来，这些您所看到的项目都是自动设定的，所以不须要另外变更设定值。请直接点选【**OK**】。

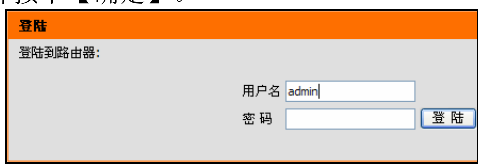


5. 最后界面会跳到【Link Info】，在这里您会看到【Link Quality】及【Signal Strength】这两个选项，会有代表现在无线连结讯号强度的百分比及红橘色光棒在跳动，此时就代表您已经完成无线网络的连结了。最后打开您桌面上的 IE 浏览器后，即可连上 Internet。



无线网络无法连接时的处理

1、若您的无线网卡与无线路由器摆放的距离很短时，却发生讯号不佳的状况时，请先使用有线网络连接的您的计算机，打开 IE 浏览器，在网址列输入 192.168.0.1，按下 Enter，使用者名称输入【admin】，密码为空白，并按下【确定】。



2、进入配置页面后，点选**【设置】**→点选**【无线设置】**项目，选中**【激活无线】**，**【802.11g 方式】**和**【自动扫描信道】**多选框，完成设定后点选「**保存设定**」按钮。



2-3-2 以下设定适用操作系统为 Windows XP 操作系统 并使用 Windows XP SP1 内建之无线网络工具程序设定

底下以 D-Link DWL-G650+ 无线网卡为操作范例：

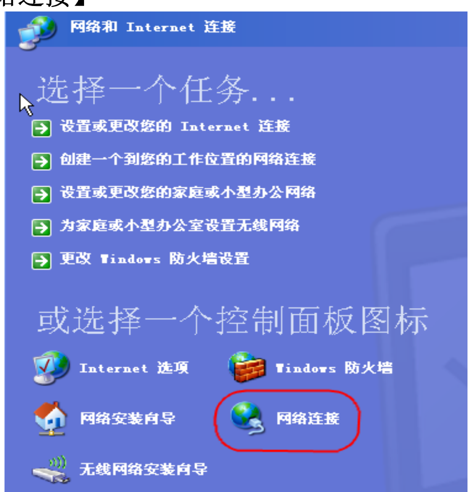
1. 当您安装好 DWL-G650+无线网卡驱动程序及 Utility 工具管理程序后，按下【开始】→【控制面板】。



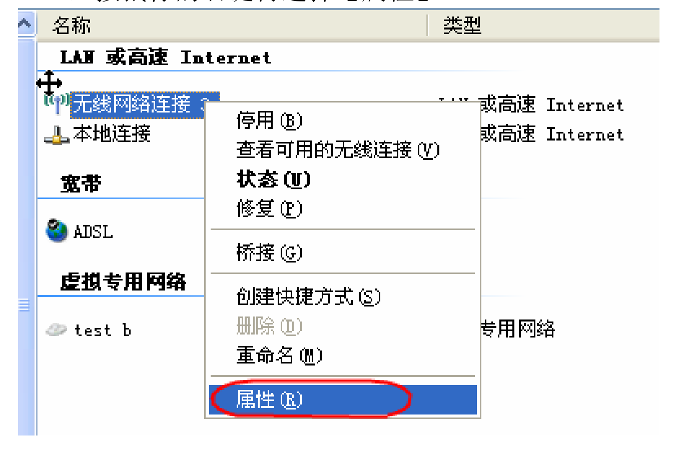
2. 点选【网络和 Internet 连接】。



3. 点选【网络连接】



4. 对着无线网络连接（此无线网卡的型号为 D-Link AirPlus DWL-G650+）按鼠标的右键再选择【属性】



5. 点选【无线网络配置】，按下【**刷新**】， 此时 DWL-G650+无线网卡会重新搜寻现在环境中所有的无线网络接入点，搜寻完成之后，您会看到如界面上所看到的在【可用网络】。项目上有一个叫做【802.11g-SSID】的无线网络，这是 DI-524M 的默认无线网络名称，也就是 DI-524M 无线路由器！



6. 接着鼠标点一下可用的网络项目里的【802.11g-SSID】，再点选【属性】。



7. 此时会将 DWL-G650+无线网卡连接到 DI-524M 无线路由器的详细连接设定值显示出来，这些您所看到的项目都是自动设定的，所以不须要另外变更设定值，请直接点选【**确定**】。

无线网络属性
服务设置标识(SSID)(N): 802.11g-SSID
无线网络密钥(WEP)
此网络要求下列项目的密钥:
数据加密(WEP 启用)(D)
网络身份验证(共享模式)(A)
网络密钥(K):
密钥格式(F): ASCII 字符
密钥长度(L): 104 位 (13 个字符)
密钥索引(高级)(X): 0
自动为我提供此密钥(H)
这是一个计算机到计算机(特定的)网络；没有使用无线访问点(C)
确定
取消

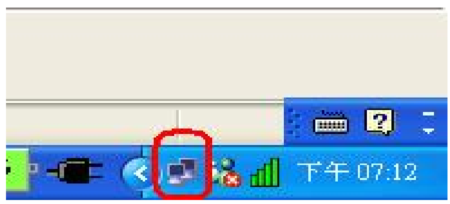
8. 此时您会看到在首选网络项目上，显示【802.11g-SSID】，然后再点选【确定】。



9. 按下确定后，在桌面的右下角会看到无线网络连接已连接的界面。



10. 接着您再对桌面右下角有两台计算机的图标连续按下鼠标的【左键两次】。



11. 您可以看到无线网络的状态与讯号强度，这表示您已经完成无线网络的连结了。最后打开您的 IE 浏览器后，即可连上 Internet。



三、DI-524M 设定界面说明



1. **设置**

   设置区包含了设置向导，无线设置和网络设置这三个主要设定项目。

2. **进阶设定**

   此功能区包含了端口转发，MAC 地址过滤，URL 过滤，防火墙设置，无线高级设置和高级网络设置等设定项目。

3. **工具**

   此功能区包含了管理者设置，时间设定，系统设定，韧体更新，DDNS，系统侦测和系统记录设定等设定项目。

4. **系统状态**

   此功能区包含了系统信息，系统记录，流量统计和 WIRELESS 项目，可以通过这些项目查看相关信息。

5. **说明**

此功能区将即时显示您所选择的选项的相关说明。

四、DI-524M 功能说明

4-1 设置

设置向导
设置向导包含**配置向导**和**手工配置**两个选项，通过相应的选项都可以对 DI-524M 无线路由器进行设置。

配置向导
如果您是第一次且从来没有配置过路由器，请通过**【配置向导】**对路由器进行配置，路由器会通过一些简单的步骤让您连接上网络。
手工配置
如果您自己是高级用户且以前配置过路由器，请通过**【手工配置】**手工设置所有的参数。

无线设置
无线设置让您可以设定 DI-524M 无线路由器中的无线网络接入点 (AP) 功能。使用者可以自行变更无线通讯设定以更换现有的无线网络信道设定或是自订化自己的无线网络组态。

激活无线
选中该多选框以激活无线网络功能。

无线网络名(别名是 SSID)
Service Set Identifier (SSID) 服务组识别码，这是一个特定无线局域网络 (WLAN) 的专用名称，供无线网卡客户端识别以供连接时辨识使用。DI-524M 的 SSID 出厂默认值为「802.11g-SSID」。使用者可以轻易地变更为一个自己熟悉的 SSID 名称。

无线信道

指示 DI-524M 的信道设定值。DI-524M 的信道默认值为「11」。可以设定的信道范围为信道 1~11，使用者可以变更信道设置。

自动扫描信道

选中该多选框，设备将自动扫描可用的信道并代替手动信道设置。

802.11g 方式

选中该多选框，将启用 802.11g 协议方式，设备将以该协议规定的参数进行工作。

WMM

WMM（Wi-Fi Multimedia）技术能帮助您更快速的在无线网络中传输多媒体数据。您可以选择打开或关闭该技术

激活隐藏无线（别名是 **SSID** 广播）

选中该多选框将启用隐藏无线网络名的功能，即隐藏 SSID 功能，启用该功能后，无线用户将无法在网络上扫描到您的任何信息，为了让您的无线装置连接到您的路由器，您需要手动输入无线网络名称。

加密方式

如果您要确保无线安全，请从该下拉菜单中选择一个加密方式。DI-524M 支持的加密方式有以下四种：

1)　激活 WEP 无线加密（basic）

Wired Equivalent Protocol (WEP) 是一种提供无线局域网络 (WLAN) 所使用的无线通讯安全协议。WEP 是一种对称性的加密技术，藉由加密在 WLAN 上传送的资料，为资料保密提供了相当的安全性。WEP 必须有相同 WEP key 的双方 (TX 及 RX) 才可互相听得懂。

认证方式

共有 **Open** 和 **Shared Key** 两种认证方式。如果您需要验证加密，请选择 **Shared Key**。

WEP 加密

DI-524M 支持了二种层级的 WEP 加密方式，分别为： 64 位加密、128 位加密，越长的加密代表越安全。

密钥方式

DI-524M 所支持的密码模式为「HEX」 (十六进制数字) 及 ASCII 码 (American Standard Code for Information Interchange)。使用者可以变更密码模式以符合现有的无线网络设定或是自订化自己的无线网络设定。

WEP Key 1~4

WEP Key 1 - 4 让您可以轻易地变更无线加密设定以维护一个安全的网络。方法很简单，只要选择使用于加密网络上的无线通讯资料的指定金钥值即可。
在 64 位 WEP 加密下，您必须输入 10 个 HEX 数字或是 5 个 ASCII 码。(HEX 数字范围为 0-9 A-F)
在 128 位 WEP 加密下，您必须输入 26 个 HEX 数字或是 13 个 ASCII 码。(HEX 数字范围为 0-9 A-F)

2)　激活 WPA-Personal 无线加密（增强）
即 WPA-PSK，预先共享金钥，只需要在 DI-524M 上输入单一密码。只要密码相符，客户端便会获得无线网络的存取权限，可设定的金钥长度为 8-64 个字符(至少 8 个字符)。

密码类型
选择密码类型为 TKIP 或 AES。

PSK/EAP
选择认证机制为 PSK 或 EAP。

密码/确认密码
输入预先共享密码并再次输入以确认。

3)　激活 WPA2 无线加密（增强）
WPA2 是更完善的加密标准，其设置与 WPA-Personal 设置相同。

4)　激活 WPA2-Auto 无线加密（增强）
其设置与 WPA-Personal 设置相同。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

网络设置

网络设置包含了 **LAN 设置**，**DHCP 设置**和 **10-DHCP 保留地址列表**和 **DHCP 客户列表**四个项目。

IP 地址

输入设备 LAN 端口的 IP 地址，缺省为 192.168.0.1。

子网掩码

输入设备 LAN 端口 IP 地址的子网掩码，缺省为 255.255.255.0。

DNS 中继

选中或不选中该多选框来启用或禁用 DNS 中继。

DHCP 服务器启用

从下拉菜单中选中 **Server**，则设备将作为 DHCP 服务器为局域网计算机分配 IP 地址。选择 Disabled，则关闭设备的 DHCP 服务器功能。

客户端 **IP** 范围

输入客户端 IP 地址范围，设备将从该范围内选择 IP 地址以分配到局域网计算机。

DHCP 租约时间

局域网计算机所获得的 IP 地址的时限，超过该时限后，DHCP 服务器将重新为计算机分配 IP 地址。

10-DHCP 保留地址列表

您可以在该列表中为计算机指定一个 IP 地址，并输入计算机 MAC 地址，则该 IP 地址将不会再分配给其他计算机。

DHCP 客户列表

该列表显示所有局域网计算机的相关信息。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

4-2 进阶设定

端口转发
端口转发用于打开一个或多个端口，使数据穿过防火墙，重定向到内网的一个 PC 上。

20-端口转发规则
您可以在这里定义端口转发的规则，当您需要转发的数据到达设备时，这些数据将被按照您设置的规则转发到相应的主机端口。

1) **名称：**您可以为需要转发数据的应用程序指定一个名称。也可以通过右边的下拉菜单选择一个名称，然后单击<<按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型。
2) **IP 地址：**输入要转发到的目的计算机 IP 地址。也可以通过右边的下来菜单选择一个计算机名称，然后单击<<按钮，将您选择的名称加入 IP 地址框。
3) **端口：**输入要进行转发的开始端口号和结束端口号，输入同样的端口号，则只针对一个端口进行转发。
4) **协议类型：**从下拉菜单中选择要转发的数据的协议类型，选择 **TCP**，**UDP** 或 **Any**。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

MAC 地址过滤
MAC (Media Access Control) 地址过滤是通过指定计算机的 MAC 地址来拒绝其访问 LAN 及 Internet。用 MAC 过滤可过滤连接到设备的 LAN 端口用户以及无线的用户。

10-MAC 地址过滤规则

从下拉菜单中选择**关闭 MAC 地址过滤**或**打开 MAC 地址过滤拒绝有下列列表中的 MAC 计算机访问网络**以禁用或启用 MAC 过滤功能。

MAC 地址
输入要禁止的 MAC 地址。

DHCP 客户端列表
您也可以从该列表下方的下拉菜单中选择要禁止的计算机名称，然后单击<<按钮，将您选择的名称加入 MAC 地址框中。

清除
单击**清除**按钮以清除相应的设置。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

URL 过滤

URL 地址过滤选项允许您设置一组禁止您的网络用户访问的网站列表。

8-URL 站点过滤规则
从下拉菜单中选择**关闭 URL 站点过滤**或**打开 URL 站点过滤禁止用户访问列表中的 URL** 来关闭或打开 URL 站点过滤功能。

清除下面的列表…
单击该按钮清除下方列表中的配置。

网站的网址或者包含部分 URL 的字符
在该文本框中输入您想要禁止访问的网站的地址或该网站的部分 URL，局域网用户将无法访问这些网站。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

防火墙设置

防火墙用于拒绝或允许流量从装置通过。它的功能类似 IP 地址过滤加上其它的功能设定。该设置包括 **DMZ** 和 **VPN 穿透**两个项目。

DMZ

DMZ（Demilitarized Zone)选项允许您选择设置局域网上的一台主机暴露在该网关之外。如果您有一台主机通过网关不能很好的运行互联网应用程序时，您可以在 DMZ 中设置该主机让它和互联网的连接不受限制。

1) **激活 DMZ 服务器：**选中该多选框启用 DMZ 服务器功能。
2) **DMZ IP 地址：**输入要使用 DMZ 功能的局域网计算机 IP 地址。

※ 在 DMZ 中设置的主机可能会受到各种安全危险。该选项最好只在迫不得已时使用。

VPN 穿透

请选择下面的复选框，让 VPN 根据用户的期望选择其中通过或不通过路由器。该项目包括**激活 PPTP 穿透，激活 L2TP 穿透**和**激活 IPSec 穿透**。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

无线高级设置

强列推荐您保持缺省值不变。调整它们可能会降低您的无线网络性能。

TX 速率

从该下拉菜单中选择一个无线传输速率，缺省为**自动**。

无线发射功率
从下拉菜单中选择无线信号发射的功率，功率越大，信号越强，缺省为 **100%**。

信标间隔
输入设备发送信标的间隔时间，缺省为 **100** 毫秒，可以在 20-1000 毫秒之间选择。

RTS 阀值
RTS 阀值能够避免多个无线网络终端同时向 AP 发送数据而造成冲突，输入 0-2346 之间的数字，当数据包的大小超过您输入的数字时，RTS 功能将被启动。

分段阈值
输入分段阀值，范围是 256-2346，且只能是偶数。

DTIM 时间
DTIM 用于通知客户端接收被路由器缓冲的数据，输入范围 0-255 之间的数字。

前导码类型
前导码用于收发双发的时钟同步，您可以选择**短前导**或**长前导**。短前导码可以改善数据吞吐性能。

※ 注意使用短前导码方式时必须保证在无线网络中的所有设备均支持 IEEE 802.11b 高速标准且可以设置为短前导码方式。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

高级网络设置
该部分包括 **UPNP**，**WAN PING**，**WAN 端口速率**三个项目。

UPNP

即插即用（UPnP）支持对网络设备的同等即插即用功能。选中**激活 UPnP** 多选框启用 UpnP 功能。

WAN PING
如果您选中了激活 WAN PING 恢复多选框，网关的 WAN 端口将会响应来自 Internet 的发送给设备 WAN IP 地址的 PING 请求。PING 常常被 Internet 用户恶意的使用以定位连通的网络或主机。所以为提高设备的安全性，建议您取消**激活 WAN PING 回复**选项。

WAN 端口速率
从下拉菜单中选择 WAN 端口速率，可以选择 **10Mbps**，**100Mbps**，**10Mbps/100Mbps Auto**。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

4-3 工具

管理者设置
您可以通过该页面来修改登录名称和密码，以及进行远程管理。

管理者
您可以通过修改**登录名**和输入**新密码**来修改登录 Web 界面时的登录信息。

远程管理
远程管理允许您透过 Web 浏览器从 WAN(Wide Area Network)端来设定设备。选中**激活远程管理**多选框则启用了远程管理功能，然后在**端口**下拉菜单中选择一个远程访问的端口号。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

时间设定

时间设置选项允许您设置, 更新和保持内部系统时钟上的正确的时间。在这里您能设置您所在的时区和设置 NTP 协议(网络时间协议)服务器。

时间设置
在该部分中显示了系统当前的时间，并且可以在**时区**下拉菜单中选择您所在的时区。

自动和 NTP 服务器对时
选中**激活 NTP** 多选框，则启用了 NTP 功能。然后在**预设的 NTP 服务器**文本框中输入 NTP 服务器的地址，或者从右边的下来菜单中选择一个 NTP 服务器，并单击<<按钮加入到服务器地址栏中。

手动设定设备日期和时间
可以手动设定设备的日期和时间，时间元素有年，月，日，时，分，秒，从相应的下拉菜单中选择。或者单击复制系统的但前时间设置来复制当前系统时间。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

系统设定
当前的系统设定可以被储存成一个档案到您的硬盘中， 这个档案或从其它 DI-524M 备份下来的设定可以被上载到本设备中。

通过单击**备份目前设定值**按钮，可以把当前设备的所有配置保存到您的硬盘中。

如果要载入以前保存的配置文件，请先单击**从本机硬盘加载设定值**项目右边的**浏览**按钮，指定配置文件在您硬盘中的位置。然后单击**加载**。

如果要恢复出厂设置，则单击**恢复设定至出厂默认值**项目右边的**恢复设定**按钮。

韧体更新

该部分显示当前韧体版本和韧体日期，通过单击页面中的**浏览**按钮，指定新的韧体在您硬盘中的位置，然后单击**保存设定**按钮来更新韧体。

DDNS

激活 DDNS：选中该多选框则启用 DDNS 功能。

提供者：从下拉菜单中选择 DDNS 服务的提供方。

主机名称：输入您在提供者网站注册所设定的网域名称。

使用者帐号/电子邮件：请输入在提供者网站注册所输入的帐号。

使用者密码/键值：请输入在提供者网站注册所输入的密码。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

系统侦测

系统侦测用于检测设备上以太网接口的连接状况，包含 **PING 侦测**和 **PING** 结果两个项目。

在 **PING 侦测**项目的**主机的 IP 地址**栏中输入要检测的以太网口 IP 地址。然后单击右边的 **Ping** 按钮。

在 **PING 结果**中会显示 PING 的结果。

系统记录设定

通过系统记录设定，您不仅可以查看系统记录，而且可以将记录保存到您指定的地点。

SMTP 服务器/IP 地址：输入邮件服务器的地址。

邮件地址：输入您的邮箱地址，然后单击右边的**发送邮件**按钮，则系统记录将被发送到您的邮箱里。

存文件到本地硬盘：单击右边的**保存**按钮将系统记录保存到您的硬盘里。

日志类型：选择要保存的日志类型，包括**系统的所有日志，无线，DoS**。

设置完成后单击**保存设定**按钮以保存您所做的设置。

4-4 系统状态

系统信息
系统信息会显示所有接口的连接状态，以及韧体版本，包含 **LAN 端**，**WAN 端**，**无线 802.11G** 的相关信息。

系统记录
系统记录会显示发生在设备上的事件。您可以通过单击**第一页**，**最后一页**，**上一页**，**下一页**和**清除**按钮来翻页和清除记录。

流量统计
流量统计会显示通过设备接收和传送的字节。包括 WAN，LAN，无线网络的流量统计。
您可以单击**更新页面**按钮来查看当前网络流量统计，或者单击**重置**按钮来使所有统计归零。

WIRELESS
Wireless 用户列表会显示已连接到本设备的无线客户端信息。包括**连接时间**，**MAC 地址**和 **Rx 信号**的信息。

4-5 说明

该部分列出了**设置**，**进阶设定**，**工具**和**系统状态**页面中的所有项目的说明。单击相应的项目，则会在新窗口中显示详细的说明。

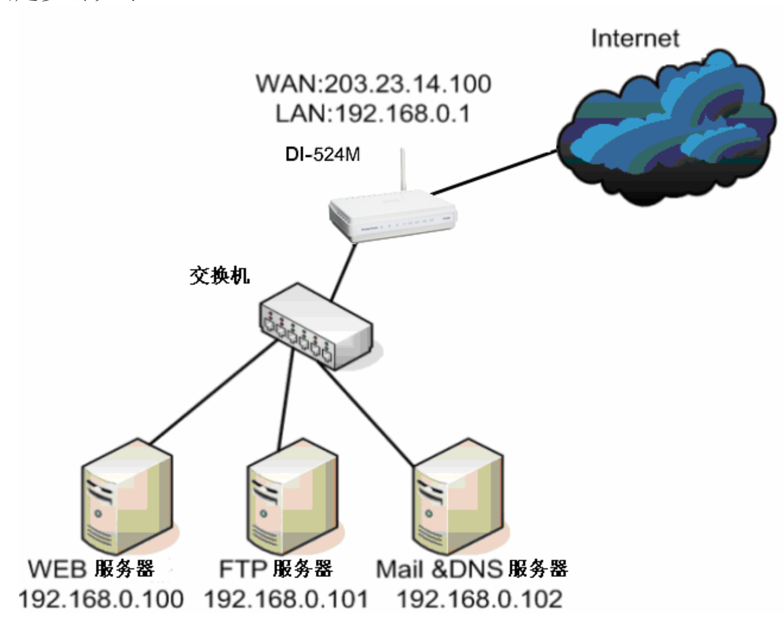
五、设定范例

5-1 透过 DI-524M 架设服务器

本装置可以被设定为一台虚拟服务器，以提供远程使用者透过公用 (WAN) IP 地址来存取服务，例如，Web 或 FTP 服务；并且这些远程使用者还可以被自动重新导向至内部局域网络上的本端服务器。根据要求的服务 (TCP/UDP 通讯端口号码)，装置会将外部服务要求重新导向至内部局域网络上的适当服务器。

※虚拟服务器最多允许使用者设定笔数为 20 笔。

设定步骤如下：

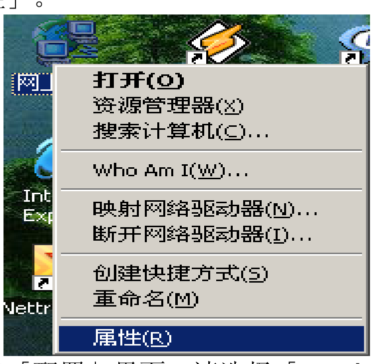


DI-524M 虚拟服务器设定范例,网络架构图

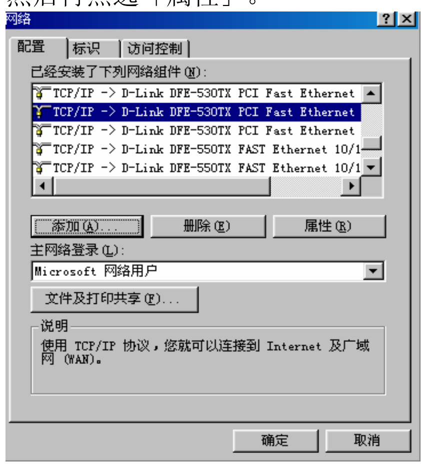
一、 首先您必须先将要架设的服务器那台计算机设为固定的虚拟 IP 地址：(不范例不提供架站软件之设定方式，架站软件设定请自行参考各架站软件之说明。)

5-1-1 以下设定适用操作系统为 Windows 98SE /ME 操作系统：

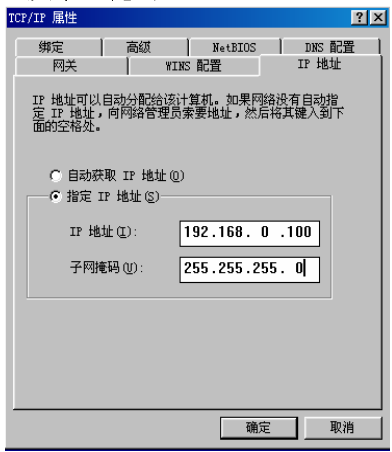
1. 首先对着桌面上「**网上邻居**」的图标，按鼠标的「右键」选择「属性」。



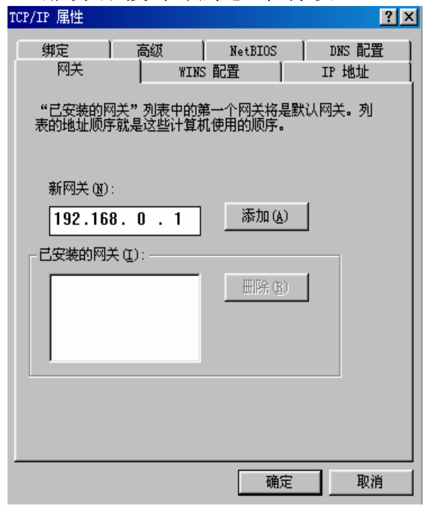
2. 进入网络「配置」界面，请选择「**TCP/IP**」 → 指向您计算机网卡的型号（此示范是以 D-Link DFE-530TX PCI 网卡为范例），然后再点选「属性」。



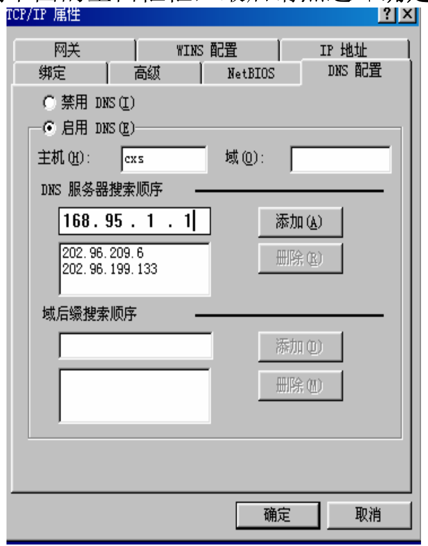
3. 接着在「**IP 地址**」项目中，选择「**指定 IP 地址**」，然后输入 IP 地址及子网掩码。



4. 在「**网关**」项目里，在「**新的网关**」输入 192.168.0.1 后，点选「添加」，接着 192.168.0.1 便会跳到下面「**已安装的网关**」框内，再按下「**确定**」键。
   若「DNS 服务器搜寻顺序」中有设 IP 地址请先删除。



5. 接着选择「**DNS 配置**」，选择「**启用 DNS**」，在「**主计**」请自取名称，比如范例：CXS，然后在「**DNS 服务器搜寻顺序**」输入 168.95.1.1，接着按下「**新增**」，168.95.1.1 便会跳到下面的空白框框，最后请点选「**确定**」按钮。

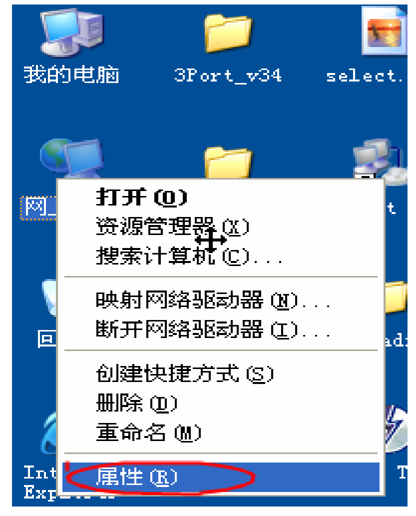


6. 最后回到原先网络「组态」界面，请再点选一次「确定」钮。

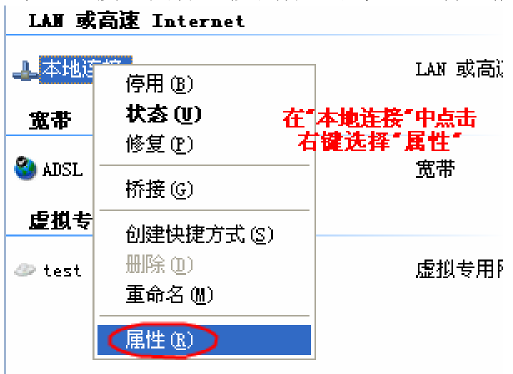


5-1-2 以下设定适用操作系统为 Windows 2000 / XP 操作系统:

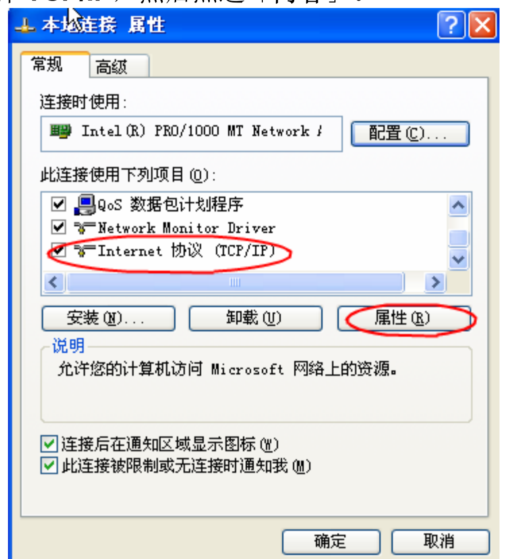
1. 首先对着桌面上「网上邻居」的图标，按鼠标的「右键」选择「属性」。



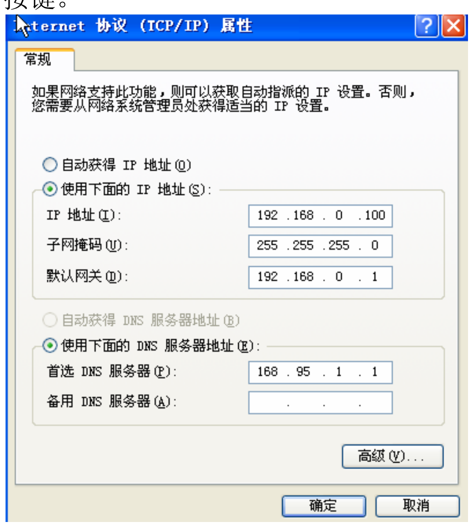
2. 选择「本地连接」图标，按鼠标「**右键**」选择「**属性**」。



3. 选择 **TCP/IP**，然后点选「内容」。



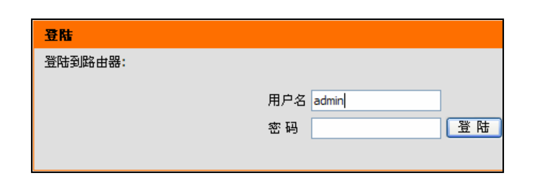
4. 如下 TCP/IP 属性，改成「**使用下面的 IP 地址**」和「**使用下面的 DNS 服务器地址**」，依序输入，IP 地址：192.168.0.100、子网掩码：255.255.255.0、默认网关：192.168.0.1、首选 DNS 服务器：168.95.1.1 ，并按「确定」按键。



二、 进入 DI-524M 设定虚拟服务器：

5-1-3 HTTP 服务器设定

1. 在桌面点选 IE 浏览器，输入 DI-524M 默认 IP：192.168.0.1 进入 DI-524M 设定界面，在使用者名称字段输入 admin，密码为空白。



2. 进入 DI-524M 设定界面之后，选择「**进阶功能**」，选择「**端口转发**」，可以看到 DI-524M 列出的 20 个虚拟服务器设置项。

3. 在**名称**项右边的下拉菜单中选择 HTTP，然后单击 << 按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型，然后在 **IP 地址**栏中输入 192.168.0.100，并选中前面的多选框。如下图所示。



4. 单击上方的**保存设定**按钮，将启用您设置的 HTTP 服务器。

5-1-4 FTP 服务器设定

进入 DI-524M 设定界面之后，选择「**进阶功能**」，选择「**端口转发**」，可以看到 DI-524M 列出的 20 个虚拟服务器设置项。

1. 在**名称**项右边的下拉菜单中选择 FTP，然后单击<<按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型，然后在 **IP 地址**栏中输入 192.168.0.101，并选中前面的多选框。如下图所示。



2. 单击上方的**保存设定**按钮，将启用您设置的 FTP 服务器。

5-1-5 Mail &DNS 服务器设定

进入 DI-524M 设定界面之后，选择「**进阶功能**」，选择「**端口转发**」，可以看到 DI-524M 列出的 20 个虚拟服务器设置项。

1. 设定 DNS

1) 在**名称**项右边的下拉菜单中选择 DNS，然后单击 << 按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型，然后在 **IP 地址**栏中输入 192.168.0.102，并选中前面的多选框。如下图所示。



2) 单击上方的**保存设定**按钮，将启用您设置的 DNS 服务器。

2. 设定 SMTP

1) 在**名称**项右边的下拉菜单中选择 SMTP，然后单击 << 按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型，然后在 **IP 地址**栏中输入 192.168.0.102，并选中前面的多选框。如下图所示。



2) 单击上方的**保存设定**按钮，将启用您设置的 SMTP 服务器。

3. 设定 POP3

1) 在**名称**项右边的下拉菜单中选择 POP3，然后单击<<按钮，将您选择的名称加入名称框，系统会自动填写端口信息和协议类型，然后在 **IP 地址**栏中输入 192.168.0.102，并选中前面的多选框。如下图所示。



2) 单击上方的**保存设定**按钮，将启用您设置的 POP3 服务器。

5-2 设定 DI-524M 无线加密功能

在何种情况下 DI-524M 需要设定无线网络加密呢？

一般而言；只要您居家附近有人无线计算机稍微靠近无线接入点的讯号发射范围，就可以扫瞄周围的无线网络，甚至利用无线接入点连结上网。因此在此说明如何设定在无线网络来筑起一道墙，避免他人藉由自己的无线接入点上网。在设定 DI-524M 的无线网络 WEP 加密功能前，请先了解以下名词：

SSID：

是 Service Set Identifier 的英文缩写。指无线网卡与无线接入点之间沟通的密码，当两者都设定为相同的密码时，该网卡才能连上无线接入点。比如说在无线在无线接入点的 SSID 设定为 DLINK，若想要使用无线接入点的服务，网卡的 SSID 就得设定成 DLINK 才能连接。

WEP：

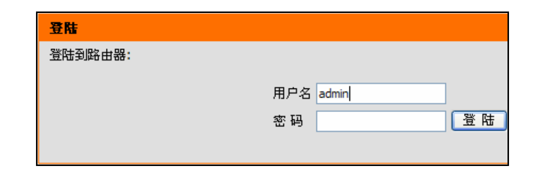
是 Wired Equivalent Privacy 的缩写，它会在无线传输中每个资料做加密，然后在另一端做解密的动作，使用者只需要设定好加密的等级，并输入一串密码就可以了。目前一般无线接入点都有支持到 64 或 128 位加密，但是较高的加密等级，在传输量大时会影响网络速度，这点是必须注意的。

Ｉ、DI-524M 无线网络的 WEP 加密设定：



1.打开 IE 浏览器，
在网址列输入
192.168.0.1

然后直接按下
「**Enter**」



2. 请输入使用者名称与密码，
使用者名称：admin
密码：空白
(请勿输入任何字符)

按「**确定**」进入DI-524M 设定界面。

3. 请点选「**设置**」的「**无线设置**」选项开始设定无线网络加密功能。

DI-524M
设置 | 进阶设定 | 工具 | 系统状态
设置向导
无线设置
网络设置

无线网络
使用这一节的配置设置您的无线路由器．请注意,改变了这一节的内容也需要修改您的无线客户端的配置．
您可以配置无线路由器以保护隐私权．设备支持无线加密模式包括 ：WEP,WPA2或 WPA-Personal
保存设定 不保存设定

无线网络设置
激活无线：
无线网络名：802.11g-SSID (别名是SSID)
无线信道：11
自动扫描信道：
802.11g方式：
WMM：打开 关闭
激活隐藏无线：(别名是SSID广播)

无线加密方式
加密方式：关闭无线加密(不推荐)

1) 激活无线：选中该多选框。
2) 无线网络名：可自行设定此无线接入点的名称，在搜寻基地台时较好辨识，您可以修改为「**DLINK**」。
3) 无线信道：无线接入点目前使用的频道，默认为「**11**」，目前采用美规共有 11 个频道供切换，若有无线讯号弱或收不到讯号时，可切换使用其它频道来改善。
4) 自动扫描信道：您可以选中该多选框，可以让设备自动扫描信号较好的信道。
5) 802.11g 方式：请选中该多选框，将启用 802.11g 协议方式，设备将以该协议规定的参数进行工作。
6) WMM：WMM（Wi-Fi Multimedia）技术能帮助您更快速的在无线网络中传输多媒体数据。您可以选择**打开**该技术
7) 激活隐藏无线：选中该多选框将在无线网络中隐藏您的设备。建议不选中。
8) 加密方式：选择激活 WEP 无线加密。页面下方将出现更多设置项。如图所示。

WEP

WEP是无线加密标准。 您必须使用同一密钥输入到路由器和无线客户端。对于64位十六进制数密钥您必须输入10位十六进制数到每一个框中。 对于128位十六进制数密钥您必须输入26位十六进制数到每一个框中。十六进制数包括数字0到9和字母A到F。 当激活WEP时，最可靠的WEP认证为"共享密钥"。

您可以输入文本到WEP密钥框中，它会被转换为十六进制，如果是64位ASCII密钥最多可以输入5个文字，而128位ASCII密钥可以输入13个文字。

认证方式：Open
WEP加密：64Bit
密钥方式：HEX
默认WEP密钥：WEP Key 1
WEP Key 1：*****
WEP Key 2：*****
WEP Key 3：*****
WEP Key 4：*****

9) 在 WEP Key 1 中输入 ABCDEF1234。

10) 单击**保存设定**，完成无线加密设置。

二、无线网卡端的 Utility 管理程序加密设定：

设定好 DI-524M 后，无线网卡端的计算机，也要更改与 DI-524M 一样的 SSID 与 WEP 加密，以便能与 DI-524M 连

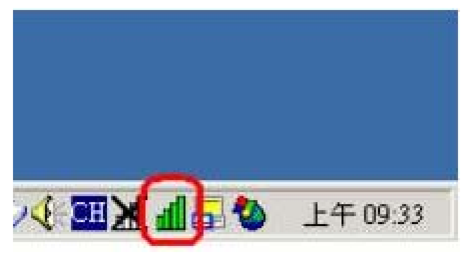
注意：因为 Windows XP 已内建 Utility 管理程序，故可不必再安装无线网卡附加的 Utility 管理程序。

以下以 D-Link 的 DWL-G650+此张无线网卡作范例。

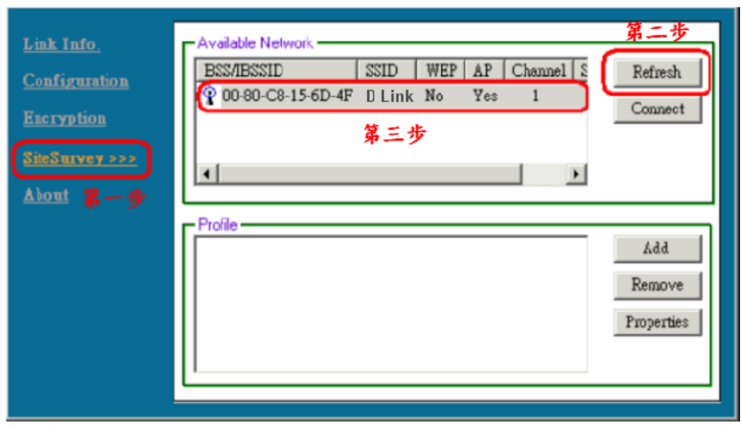
以下设定适用操作系统为 Windows 98/ME/2000/XP 操作系统

使用 D-Link 无线网卡工具程序设定

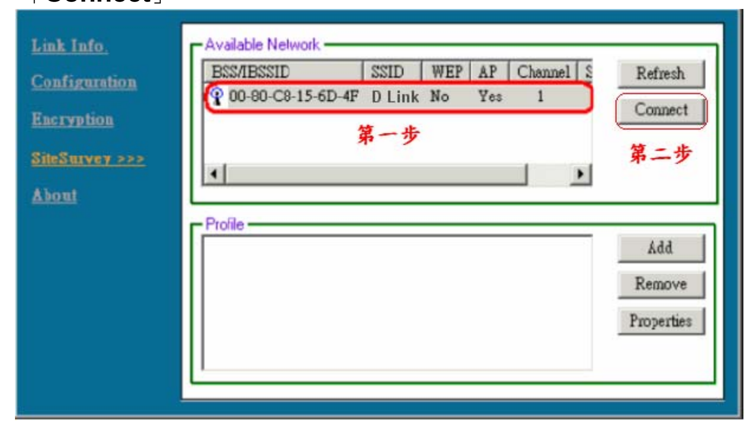
1. 当您安装好 DWL-G650+无线网卡驱动程序及 Utility 管理程序后，对着桌面右下角的 DWL-G650+无线网卡应用程序按鼠标左键两次。



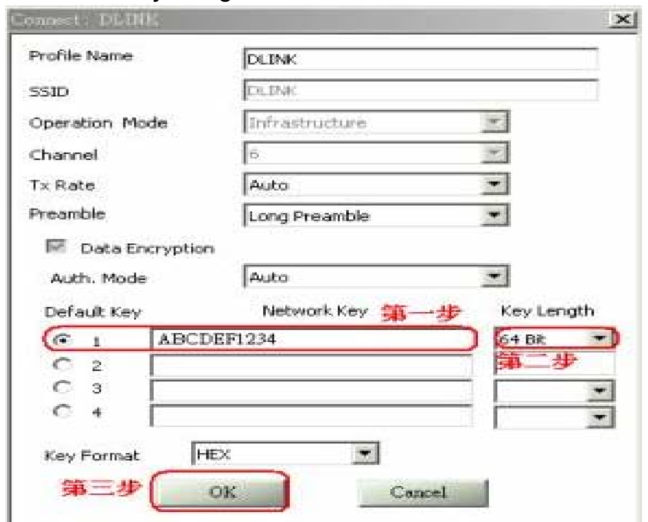
2. 接着点选「**Site Survey**」，再点选「**Refresh**」，此时 DWL-G650+无线网卡会搜寻现在环境上所有的无线网络接入点有那些，搜寻完成之后，您会看到如界面上所看到的一个 SSID 叫做「**DLINK**」的无线网络接入点，这是 DI-524M 的无线网络 ID，也就是 DI-524M 无线路由器！



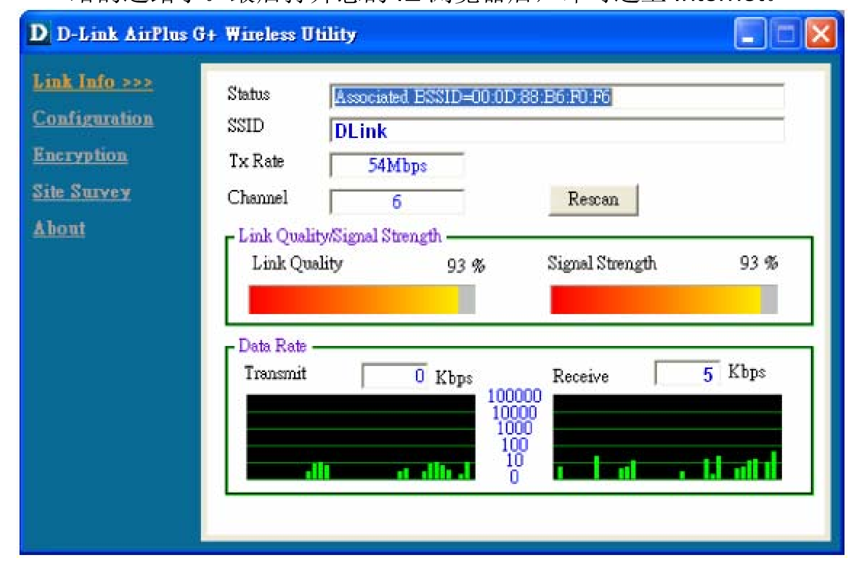
3. 接着鼠标点一下 SSID 为「**DLINK**」的无线网络接入点，再点选「**Connect**」



4. 接着出现如下界面，请在 Dlink Key 中点选「1」，然后输入 Network Key 的加密密码（如本范例：ABCDEF1234），接着选择「**64 Bit**」的 Key Length，最后按「**OK**」钮

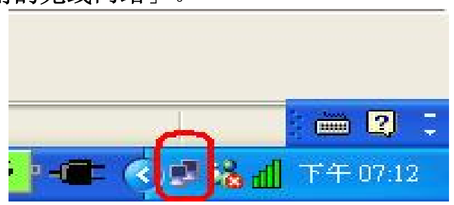


5. 最后界面会跳到「**Link Info**」，在这里您会看到「**Link Quality**」及「**Signal Strength**」这两个选项，会有代表现在无线连结讯号强度的百分比及红橘色光棒在跳动，此时就代表您已经完成无线网络的连结了。最后打开您的 IE 浏览器后，即可连上 Internet。

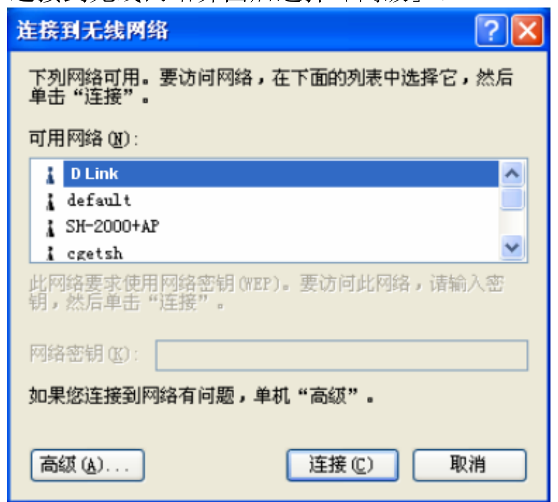


以下设定适用操作系统为 **Windows XP** 操作系统
使用 **Windows XP SP1** 内建之无线网络工具程序设定

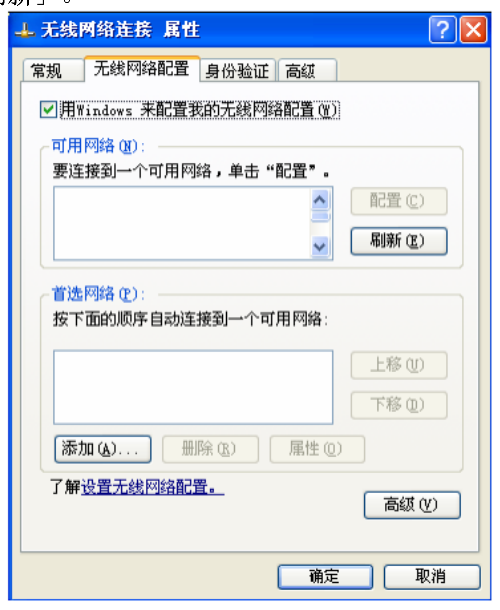
1. 首先对着桌面右下角的两台计算机重叠的图标按鼠标的「**右键**」选择「**检视可用的无线网络**」。



2. 接着显示连接到无线网络界面后选择「高级」。



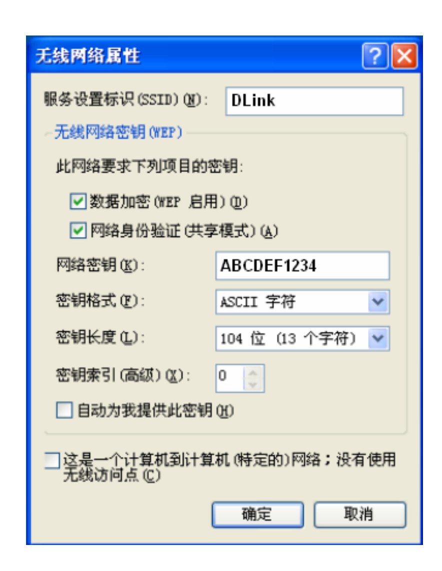
3. 将「用 **Windows 来配置设定我的无线网络配置**」的项目打勾，接着点选「**刷新**」。



4. 在可用的网络项目中会显示 DI-524M 设定的 SSID 名称：「**DLINK**」，请选择后再点选「配置」。



5. 接着请将「金钥会自动地提供给我」项目的打勾取消掉，然后在「**网络金钥**」空格上输入您 DI-524M 设定的 WEP 加密密码（例如本范例：ABCDEF1234），最后点选「**确定**」钮。



6. 最后；在桌面的右下角会看到无线网络连接已连接的界面。



5-3 限制内部部分计算机无法上网

设定方式主要分为二种，一种是以 URL 的方式，一种是以 MAC 地址的方式来过滤连接上网的封包，所以您可以指定 URL 地址或是计算机 MAC 地址(网卡硬件地址)，被指定的 URL 或 MAC 地址的计算机，将无法使用互联网部份服务，或是无法浏览网页。

一、 URL 过滤

您可以指定某站点的 URL，使局域网内的计算机无法与这些 URL 站点通信。

※ URL 过滤最多允许使用者设定笔数为 8 笔。

二、 MAC 地址过滤

使用 MAC 过滤器可以拒绝局域网络中的计算机访问互联网。您可以手动增加 MAC 地址或是从目前连接到主机的 DHCP 客户端中选择。

※MAC 过滤器最多允许使用者设定笔数为 10 笔。

MAC 地址过滤设定步骤

选择〔**进阶设定**〕**-->** 选择〔**MAC 地址过滤**〕



1. 在**下面配置 MAC 地址过滤**下方的下拉菜单选择**打开 MAC 地址过滤拒绝有下列列表中的 MAC 计算机访问网络**。
2. 在 **MAC 地址**栏输入您想要阻止其访问网络的计算机的 MAC 地址。或者从右边的 **DHCP 客户端列表**下拉菜单中选择您希望阻止其访问网络的计算机名并单击<<按钮，将您选择的计算机加入到 MAC 地址栏中。
3. 单击**保存设定**，将您做的设置保存到设备中。

URL 过滤设定步骤

选择〔**进阶设定**〕**-->** 选择〔**URL 过滤**〕



1. 在**下面配置 URL 站点过滤**下的下拉菜单中选择**打开 URL 站点过滤禁止用户访问列表中的 URL**。
2. 在**网站的网址或者包含部分 URL 的字符**栏中输入您想要屏蔽的网站的地址，例如：www.***.com。
3. 单击**保存设定**，将您所做的设置保存到设备上。

5-4 透过 DI-524M 使用 Net meeting、语音传文件、连接游戏、远程监控软件等互联网应用软件

如果您有一台计算机，必须使用作为远程监视系统、远程监控软件（例如：PC Anywhere），但其通讯端口（服务端口）很多或不清楚其通讯端口多少？或者您装某些应用软件，例如：MSN、ICQ、Net meeting 无法正常的透过网络运作或传送档案时，或者玩一些连接游戏无法透过 DI-524M 连上游戏服务器主机运作，此时就必须把此计算机设定于 DMZ 下，允许该计算机正常的在 Internet 上运作了。

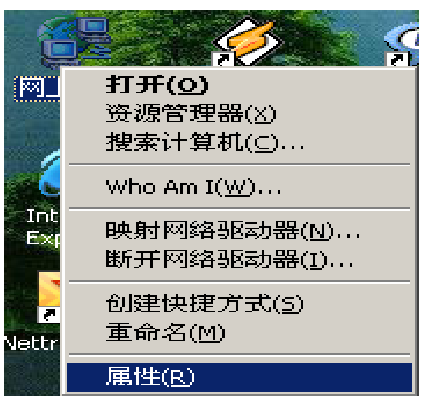
注意：

1. ***DMZ 只能设定一台计算机（亦即设定一组 IP），无法设定多台计算机！因为 DI-524M 在广域网络端只有一个真实 IP 可供对应。***
2. ***在「进阶设定」项目里的「端口转发」与「DMZ」功能使用若同时使用的话，端口转发的设定为优先，再来才是 DMZ。***

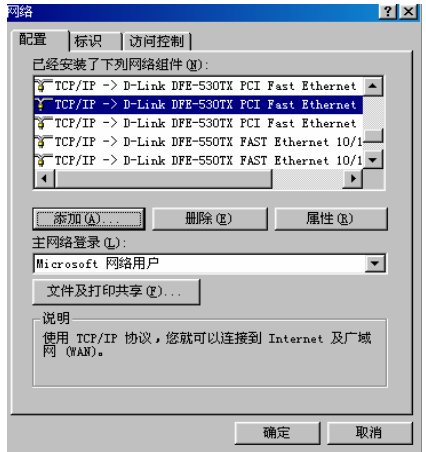
先在有安装远程监控软件（或者：MSN、ICQ、Netmeeting）的计算机设定为「虚拟固定 IP 地址」：

以下设定适用 **Windows 98 /ME** 操作系统：

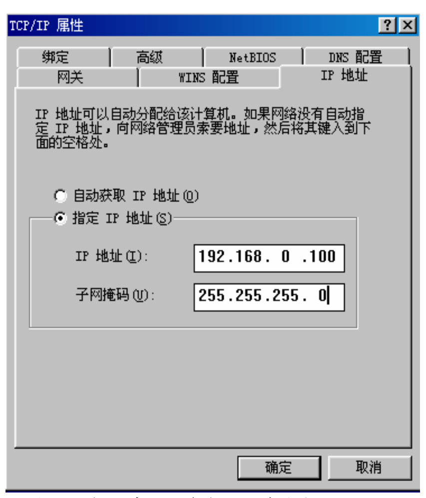
1. 首先对着桌面上「**网上邻居**」的图标，按鼠标的「**右键**」选择「属性」。



2. 选择「**TCP/IP**」 → 指向您计算机网卡的型号（此示范是以 D-Link DFE-530TX PCI 网卡为范例），然后再点选「属性」。



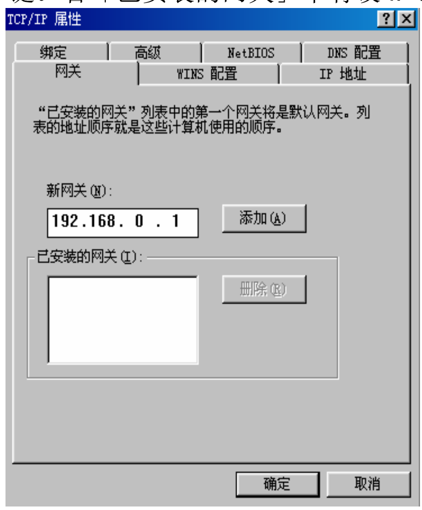
3. 接着在「**IP 地址**」项目中，选择「**指定 IP 地址**」，然后输入 IP 地址及子网掩码。



4. 在「**DNS** 配置」项目中，选择「启用 **DNS**」。主计算机: 输入任意字符以辨识。在 DNS 服务器搜寻顺序按「添加」，并输入 168.95.1.1，再按下「**确定**」键。若「DNS 服务器搜寻顺序」中有设 IP 地址请先删除。

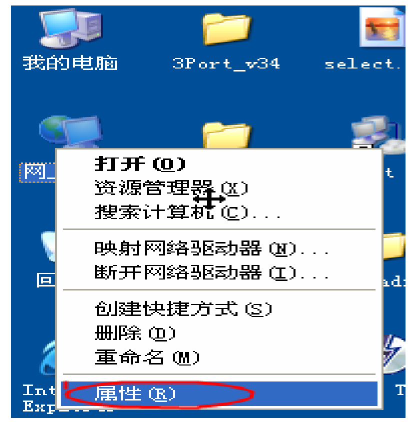


5. 在「**网关**」项目中，在新的网关中输入 192.168.0.1，最后再按下「**确定**」键。若「已安装的网关」中有设 IP 地址请先删除。

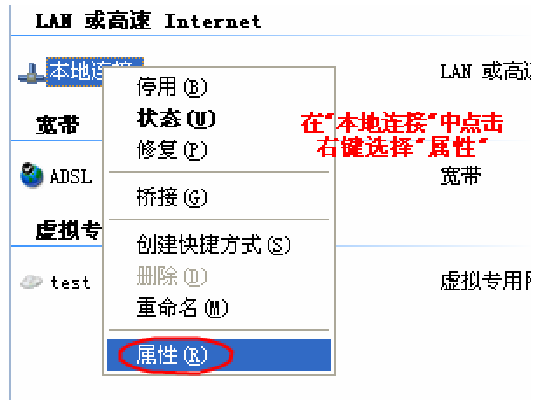


以下设定适用 **Windows 2000/XP** 操作系统：

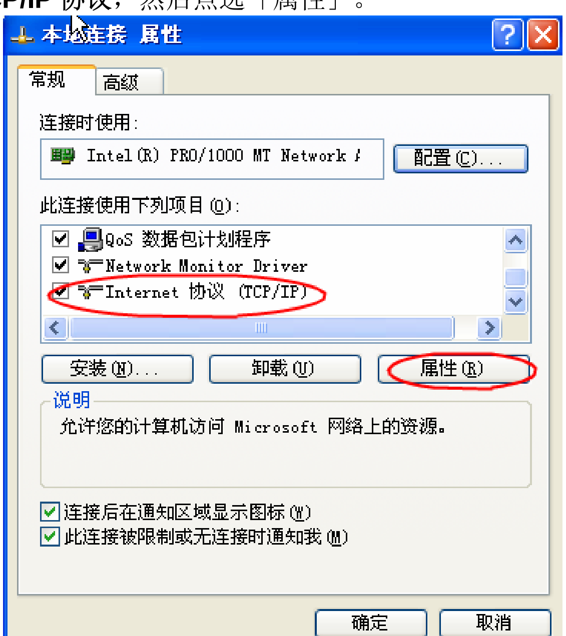
1. 首先对着桌面上「网上邻居」的图标，按鼠标的「右键」选择「属性」。



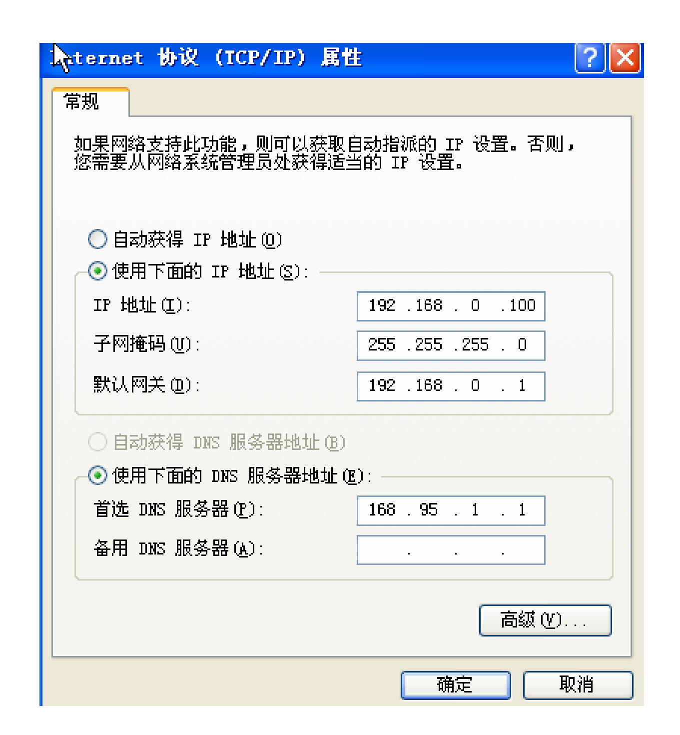
2. 选择须「本地连接」的图标，按鼠标的「右键」选择「属性」。



3. 选择 **TCP/IP** 协议，然后点选「属性」。



4. 请将您的 IP 组态，改成「**使用下面的 IP 地址**」和「**使用下面的 DNS 服务器地址**」，请依照下列界面，输入您的 IP 地址、子网掩码、默认网关、首选 DNS 服务器, 按下确定键。



登入 DI-524M 设定界面，激活 DMZ

1. 登入设定界面后选「**进阶设定**」→「**防火墙设置**」项目。
2. 选中「**激活 DMZ 服务器**」多选框，在「**DMZ IP 地址**」中输入 192.168.0.100（此处 IP 地址指：有安装远程监控软件、MSN、ICQ、Netmeeting 该台计算机的 IP 地址）或者从右边的下拉菜单中选择计算机名并单击 << 按钮，将您选择的计算机加入到 DMZ IP 地址栏中。
3. 单击**保存设置**按钮，将你所做的设置保存到设备上。

5-5 DI-524M 动态 DDNS 设定

动态网域名称伺服机 DDNS，是将网域名字持续的连接动态 IP 住址的一个服务。

对于使用 CABLE 及 ADSL 浮动 IP 的用户而言，因为没有固定的 IP 地址，而又有使用网域地址的需求时，动态 DNS 的设定可以帮你把目前所取得的 IP 地址对应在一起，DI-524M 支持五家 DDNS，也就是当您注册完成后，并在 DI-524M 激活这个功能，那么，DI-524M 会定时的将您目前所取得的真实 IP 地址上传至动态 DNS 服务的主机，来维持网址与 IP 地址的对应。

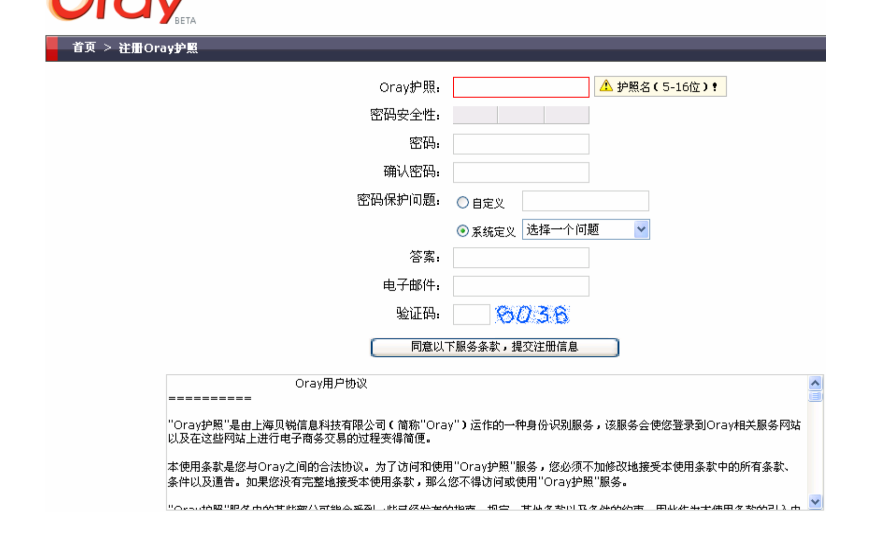
在设定 DI-524M 的动态 DNS 功能之前,您必须向 DI-524M 有支持 DDNS 的网站申请注册,

以下是以花生壳网站为范例：

1. 首先请输入 http://www.oray.cn 网站，进入花生壳官方网站主页，（或者进入设备设置界面，选择「工具」→「**DDNS**」，从页面下方单击**对于花生壳，您能在下面的地址注册自己的帐号** <u>注册</u>中的注册，进入官方网站），然后单击免费注册。如下图中红色箭头所示：。



2. 进入**注册 Oray** 护照页面，申请用户名和密码，如下图所示：



- **Oray护照：**输入您想要的Oray护照（即用户名）
- **密码/确认密码：**在**密码**栏输入密码，然后在**确认密码**栏再次输入密码。
- **密码保护问题：**您可以选择**自定义**或**系统定义**。当选择**自定义**时，您需要自己设定一个问题。当选择**系统定义**时，你可以从右边的下拉菜单中选择一个问题。
- **答案：**输入您的密码保护问题的答案。
- **电子邮件：**输入您的电子邮件地址。

- **验证码：**输入右边蓝色的4个字符。

最后单击**同意以下服务条款，提价注册信息**按钮。

3. 进入**我的控制台**页面，如下图，表示注册成功：



4. 单击页面右上方的**域名中心**，如图中红色箭头所示：



5. 进入**域名中心**页面，单击页面中的**免费域名**。如下图中红色箭头所

示：



您好，alpha12345 ID:2575352 | 我的控制台 | 域名

首页 > 域名中心

提供多个免费域名根供用户注册；
xicp.cn、uicp.cn、uicp.net、imwork.net、coyo.eu、vicp.hk仅提供给专业用户使用，并可以添加10个四级域名；
免费域名没有任何时间限制；
每Oray护照最多可以注册10个标准级免费域名和2个专业级免费域名；
可以通过购买花生壳专业服务，享受花生壳专业服务；

国际域名 中国域名 中文域名 亚洲域名 欧美域名 免费域名 待注册域名列表

查询域名 域名价格 取消选择

.vicp.net .xicp.net .oicp.net .eicp.net .vicp.cc .5166.info .51vip.biz

.xicp.cn .uicp.cn .uicp.net .imwork.net .coyo.eu .vicp.hk

已被注册 查询超时 未被注册

6. 从页面下方的可选域名前的多选框中选中您想要的域名后缀，然后在**查询域名**按钮前的文本框中输入您想要的域名。
下面以域名 alpha12345，后缀.vicp.net 为例子进行说明，如图中红色箭头所示：



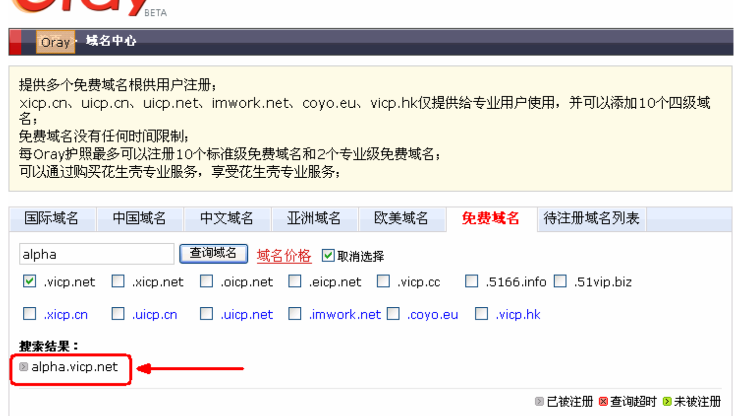
7. 然后单击**查询域名**按钮，等待网站查询您输入的域名是否已经被注册，如下图中红丝箭头所示：



8. 网站查询完毕后，会将查询结果显示在页面下方。如果结果显示域名已被注册，请您重新输入一个新的域名，再单击**查询域名**按钮以再次进行查询。如下图中红色箭头所示的情况则需要重新指定域名：

您好，alpha12345 ID:2575352 | 我的控制台 | 域名





如果结果显示为下图中红色箭头所示，则表示域名可以使用，您可以选中**搜索结果**中的域名（即 alpha12345.vicp.net）前面的单选框，然后单击下面的**注册选定免费域名**按钮，如图：

您好，alpha12345 ID:2575352 | 我的控制台 | 域名

Oray BETA

首 Oray 域名中心

提供多个免费域名根供用户注册；
xicp.cn、uicp.cn、uicp.net、imwork.net、coyo.eu、vicp.hk仅提供给专业用户使用，并可以添加10个四级域名；
免费域名没有任何时间限制；
每Oray护照最多可以注册10个标准级免费域名和2个专业级免费域名；
可以通过购买花生壳专业服务，享受花生壳专业服务；

国际域名 | 中国域名 | 中文域名 | 亚洲域名 | 欧美域名 | 免费域名 | 待注册域名列表

alpha12345 查询域名 域名价格 取消选择

.vicp.net .xicp.net .oicp.net .eicp.net .vicp.cc .5166.info .51vip.biz

.xicp.cn .uicp.cn .uicp.net .imwork.net .coyo.eu .vicp.hk

搜索结果：

alpha12345.vicp.net

注册选定免费域名

已被注册 查询超时 未被注册

9. 单击上图中的**注册选定免费域名**按钮后弹出一个新的**护照管理**页面，如实填写页面中的所有项目后，单击**确认修改**按钮，如图所示：

您好，alpha12345 ID:2575352 | 我的控制台 | 域名

Oray BETA

首页 > 我的控制台 > 护照管理

问题提醒[0]：未有新回复！ 我要提问！
服务提醒[0/0]：暂无服务提醒！

可用金额：0 元 红包：0 个 管理红包
护照充值 护照间转账 账务明细 索取发票

为了维护您的合法权益，请确保所填写信息的真实性，填写后**姓名/性别/证件类型/证件号码**是**不能**再更改的。如若更改请联系我们。

护照类型： 个人 转为企业类型
真实姓名：
性别： 男
证件类型：
证件号码：
联系地址：
邮政编码：
国家： 中华人民共和国
省份：
城市：
联系电话：
传真号码：
手机号码：

确认修改 重 设

10. 单击上图中的**确认修改**按钮后，页面下方出现**更新个人信息成功！**的提示



11. 回到域名注册页面，再次单击**注册选定免费域名**按钮以继续注册，如下图所示：

您好，alpha12345 ID:2575352 | 我的控制台 | 域名





注意：如果您在填写个人信息时所用的时间过长，当再次单击注册选定免费域名按钮时，可能提示错误而无法继续注册，您只需要再次单击查询域名按钮，然后再单击注册选定免费域名按钮，就可以成功注册了。

12. 单击上图中的**注册选定免费域名**按钮后，弹出一个新页面，提示确认申请，单击**确认申请**按钮。

您好，lgflyman76 ID:2575247 | 我的控制台 | 域名中心 |

Oray BETA

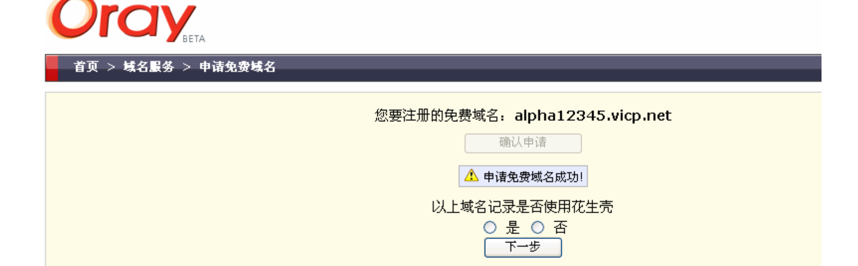
首页 > 域名服务 > 申请免费域名

您要注册的免费域名：**alpha12345.vicp.net**

确认申请

特别提醒：
1. 升级成为花生壳专业用户，享受专业服务。
2. 如果您购买了花生壳专业服务，您就可修改您申请的所有免费域名的 A 记录、 MX 记录、 CNAME 记录。
3. 查看专业服务与标准服务的区别

13. 在**以上域名记录是否使用花生壳**提示语下面选择**是**，单击**下一步**。



14. 在页面中对与该域名相关的项目进行设置，然后单击**同意以下条款，提交信息**按钮。



15. 提交后进入**域名管理**页面，单击**免费域名**，您就可以查看你所拥有

的域名了。

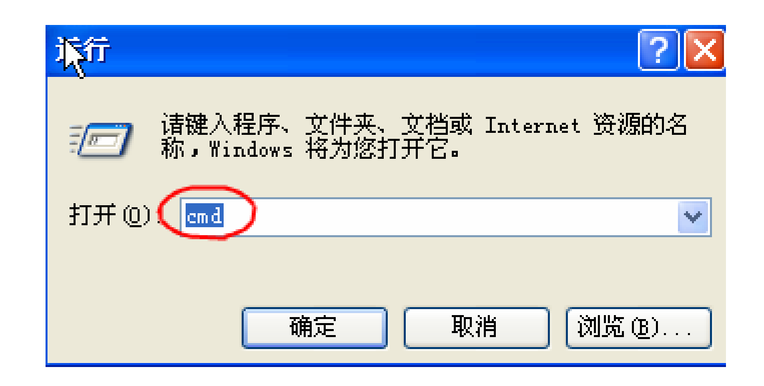


16. 进入设备的工具—> **DDNS** 配置页面中，选中**激活 DDNS** 多选框，**提供者**下拉菜单选择**花生壳**，然后输入您刚才注册的相关信息，再单击**保存设定**按钮，就可以使用 DDNS 功能了。如图所示。

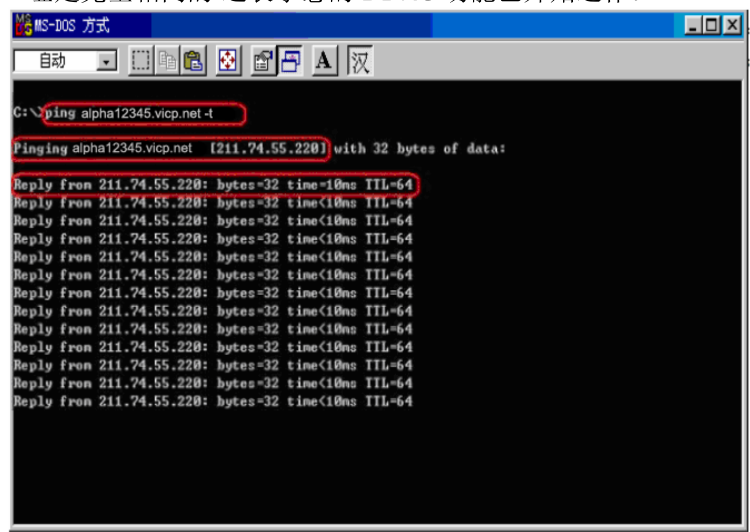


17. 检查 DDNS 是否设定正确：

14-1 请至开始→ 运行 在打开字段输入「cmd」，并按确定。



14-2 进入 DOS 模式，输入「**ping** alpha12345.vicp.net **-t**」(您所申请的网域名称)，若响应的 IP 地址与 DI-524M WAN 端的 IP 地址是完全相同的.这表示您的 DDNS 功能已开始运作。



六、常见问题

问题 1：我无法连接至 Web 管理接口。

- 请检查 DI-524M 正面的电源指示灯是否有亮起。
- 请检查计算机所使用的以太网络通讯端口的连结指示灯是否有亮起。
- 请检查计算机的网络设定，确认所有 TCP/IP 设定都是正确无误。在 Windows 98/ME 系统中，您可以在 MS-DOS 模式中输入 winipcfg 命令。在 Windows NT/2000/XP 系统中，您可以在 MS-DOS 模式中输入 ipconfig 命令。
- 请检查计算机的 IP 地址是否和 DI-524M 是属于同一个网段中。计算机的 IP 地址的范围应该介于 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
- 请在浏览器的 URL 字段中输入「http://192.168.0.1」。
- 请参考 4-3 工具—>系统设定中的恢复至出厂默认值的方式，将 DI-524M 回复出厂默认值。
- 若您的操作系统为 Windows XP，请确认"**网络连接**"中是否有「**桥接器**」设定，若有的话请务必将此设定删除。

问题 2：DI-524M 已经成功地连接 ISP (从「装置信息」界面中所显示的连接状态信息得知)，但是我还是无法浏览 Internet。

- 请检查计算机的 IP 地址是否正确。

a. 计算机的 IP 地址范围应该介于 192.168.0.2 至 192.168.0.254

b. 计算机的子网掩码应该是 255.255.255.0。

c. 计算机的网关地址应该是 192.168.0.1 (就是 DI-524M 的 LAN IP 地址)。

d. 计算机的 DNS IP 设定应该是 168.95.1.1 （此为范例，请以当地互联网服务业者提供信息为主）

- 请试着去 ping 一个已存在的 Internet 的 IP 地址，例如：www.yahoo.com.cn 或 168.95.1.1

问题 3：DI-524M 从 ISP 处取得 IP 地址时发生问题。

- 请确认广域网络(WAN)端口与 ADSL/Cable Modem 连接的网络线是否松脱.
- 请确认您的缆线或 DSL Modem 是否连接正确。
- 请试着将缆线或 DSL Modem 的电源关掉及打开以重新设定。并确认面板指示灯显示正常。
- 请试着将 DI-524M 回复出厂默认值之后再重新设定一次 PPPoE 设定.
- 如果您是使用动态 IP 地址，请与 ISP 业者确认您的缆线或 DSL Modem 是否兼容于 标准 DHCP 协议。
- 有些 ISP (Internet Service Providers) 会要求 MAC 地址以使用于注册该 Modem。在这种情况下，请确认您有在「**首页 > WAN > 动态 IP 地址**」设定页中指定 ISP 所要求的正确 WAN Ethernet MAC 地址。
- 如果您使用 ADSL 连接，您的 ISP 要求您输入使用者名称及密码，那么您的连接就是一个 PPPoE 连接。 要连接至 ISP 的 PPPoE 服务器，您必须在「**首页 > WAN > PPPoE**」设定页中输入您的 PPPoE 使用者名称及密码。
- 如果您使用 Cable Modem 连接，若您的 ISP 会要求您输入指定的主机计算机名称，您必须在「**首页 > WAN > 动态 IP 地址**」设定页中输入主机计算机名称。
- 与您的 ISP 业者确定线路或帐号/密码是否正确。

问题 4：如果上述解决方法都还是无法解决问题，那我该如何?

- 请试着将主机电源关掉及打开以重新设定缆线或 DSL Modem。
- 请在「**工具 > 系统设定**」设定页中重新将 DI-524M 设定还原成出厂时的默认值。
- 请依照手册之连接设定说明再重新设定一次。

问题 5：我该如何得知最新的软件升级信息？

- 所有最新软件升级程序都会被公布在 D-Link 的产品支持网站，使用者可至该网站免费下载最新软件升级程序。网址如下：
  http://www.dlink.com.cn

问题 6：我的计算机使用动态 IP 地址或是静态 IP 地址有何差异？

- 并没有差别，因为只是计算机的 IP 地址取得方式不同而已，跟 DI-524M 无关。但是如果使用静态 IP 地址，您必须确认下列事项：
  IP 地址的范围应该介于 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
  子网掩码应该是 255.255.255.0。
  网关地址应该是 192.168.0.1。
  DNS 服务器的 IP 地址已正确设定为可正确解析网址的 DNS 服务器。(如 168.95.1.1)

问题 7：DI-524M 是否支持 VPN？

- 是的，DI-524M 可以支持 VPN 通透 (PPTP pass-through 、IPSec pass-through、L2TP pass-through)。DI-524M 可支持同时拥有多个 VPN 连接。

问题 8：我要怎么把 DI-524M 的「内建防火墙」功能设定或关闭？

- DI-524M 的内建防火墙功能指的是 DI-524M 所提供的 IP 分享机制(NAT)原来就有提供的功能；因为广域网络 IP 地址与局域网络 IP 地址的转换来达到防止来自互联网上的攻击，所以使用者不需要对此内建防火墙功能特别设定。若有需要关闭此功能的话，请参考章节 5-2 及 5-5 的说明。

问题 9：为什么我无法以无线方式连接 DI-524M？

- 请试着将无线网卡禁用后再启用。
- 若有讯号却无法上网的话，请试着将无线网卡的 IP 地址设定为指定的 IP 地址。

  IP 地址的范围介于 192.168.0.2 至 192.168.0.254。

  子网掩码应该是 255.255.255.0。

  网关地址应该是 192.168.0.1。

  DNS 服务器的 IP 地址已正确设定为可正确解析网址的 DNS 服务器。(如 168.95.1.1)
- 请确认您是否有使用加密功能，并确认您使用的金钥和 DI-524M 是相同的。
- 请确认您的无线网卡是否有安装最新的驱动程序
- 试着更新 DI-524M 的最新韧体。
- 请确认无线网卡是否有通过 Wi-Fi 无线网络兼容性联盟认证，要查询您的无线网卡是否有通过认证，请参考以下 Wi-Fi 官方网站； http://www.wi-fi.com

问题 10：若我有 D-Link 的无线网卡，是否可以和 DI-524M 互相通讯而不用设定?

- 是的，所有的 D-Link 全系列的无线网卡(802.11b、802.11G)，与 DI-524M 都有着相同的无线网络设定值。默认的 SSID 设定皆为为「dlink」而频道号码(channel)为「6」。

问题 11：我要如何将延长 DI-524M 的无线讯号距离?

- 使用者可以换购增益值较大的 2.4G 天线使用(标准配备为 2dbi)；但是在一般状况来说，我们还是建议使用者在讯号不好的状况下，另外多增加环境上的无线接入点以解决讯号无法涵盖问题。

问题 12：DI-524M 适用哪些天线？

- DI-524M 适用 D-Link 全系列的 2.4G 无线天线，详细的型号您可以参考我们网站上的说明。www.dlink.com.cn

  但是同问题 11，我们还是建议您在讯号不好的时候，另外多增加环境上的无线接入点以解决讯号无法涵盖问题。

问题 13：DI-524M 是否可保护网络免得遭受骇客攻击？

- 是的，DI-524M 可以保护您的网络免受网络上的骇客攻击，并且会在记录文件中留下录骇客攻击，并可以记录大部分目前已知的骇客攻击模式。
  您可以至「系统状态 > 系统纪录」中检视纪录文件。

问题 14：DI-524M 可以保护防止计算机中病毒吗？

- 不行，DI-524M 并没有提供实时扫毒的功能，DI-524M 只是一台提供简易防火墙机制的家用宽带路由器而已。
  但是以 NAT 机制来说，若使用者没有设定虚拟服务器的话，是可以将使用网络协议来散播的病毒阻绝的；但若有设定虚拟服务器或 DMZ 的计算机就有可能受到使用正常流量进入内部网络的病毒所传染，或是内部网络已经有计算机中毒的状况下，使用者的计算机还是会有被感染攻击的危险。

  建议您将操作系统的相关安全修补全部更新，并随时更新防毒软件的病毒码，以确保受网络病毒攻击的可能降至最低。

问题 15：为什么我的无线网卡有接收到 DI-524M 的讯号，却仍然无法上网？

- 请确定 DI-524M 是否有加密，若有的话请在无线网卡端设定相同的加密金钥。
- 若无加密的话，请确认无线网卡是否有正确取得 IP 地址，您也可以自行指定 IP 地址以解决这个问题。
  IP 地址：192.168.0.2~254
  子网掩码：255.255.255.0
  网关：192.168.0.1
  DNS 服务器：168.95.1.1（此为范例，请以当地互联网服务业者提供信息为主）
- 与您的无线网卡厂商联络，是否有更新的驱动程序可以使用。
- 请试着跟新 DI-524M 的韧体。

问题 16：DI-524M 附加的天线标榜室内 100 公尺，室外 300 公尺，请问是真的吗？

- 这些数值距离都是表示最远的传输距离，为一理论值，实际上会因为使用者环境的不同而有所递减，常见的无线讯号衰弱的原因有；
  1. 不规律性的无线电波通讯
  2. 强烈的无线电波环境，如高压电塔或未知的辐射电波
  3. 建筑物的结构和使用建材
  4. 设备安置的地点
  5. 天线的方位
  6. 无线接入点或无线接收端是否在建筑物的死角内
  7. 温度

问题 17：DI-524M 外壳感觉热，请问是不是机器有问题？ 另外这样会造成 DI-524M 热当机吗？

- DI-524M 是一台拥有精密电子零件的设备，内部的 CPU 及无线网络芯片模块在运作的时候都会有废热所产生，会有外壳发热的现象是正常的，您不需要为此担心。
  建议您放置 DI-524M 的地点是在通风有利于散热的位置，且绝对不要在 DI-524M 机器上方再堆置其它的设备。

问题 18：若我要将 DI-524M 拿到国外，是否有提供变压器？

- 很抱歉，D-Link 家用宽带设备在不同的国家有不同规格的变压器随货贩售，我们无法额外提供。
  若有需求需要将设备拿至国外使用，强烈建议您至当地再购买 DI-524M 使用。

七、排错

7-1 回复硬件原厂默认值 (忘记登入密码)

当您发生忘记登入密码、设定错误、依照前面说明的方式设定之后，依然无法进入 DI-524M 的设定界面进行相关设定时，请依照下面的方式来将 DI-524M 回复出厂默认值。

1. 将 DI-524M 电源接上，正面面板 Status 指示灯闪烁的状况下，找到背面的复位孔。



2. 用回纹针压住复位孔切勿放开。
3. 此时将 DI-524M 的电源线拔除，但复位键请继续压住。
4. 将 DI-524M 的电源接上，并继续压住复位键。
5. 请看到正面面板的 Status 指示灯开始明灭的时候再将复位键放开 (约 6 秒)
6. 待 DI-524M 的 Status 指示灯回复成约每秒闪烁即回复出厂默认状态。

*若 Status 指示灯快速明灭闪烁的时候，代表上述步骤五按 Reset 键太久了，此时请将电源再拔除 / 插回，待 Status 灯约每秒闪烁一次时，再重复步骤 1 即可。

DI-524M 出厂默认值如下:
IP 地址：192.168.0.1
使用者名称：admin（小写)
密码：””（空白）

7-2 DI-524M 软件升级方式

1. 请至下列网址下载最新软件 http://www.dlink.com.cn。

2. 确认 DI-524M 机器背面之硬件版本，以「**H/W:rev** 」表示。

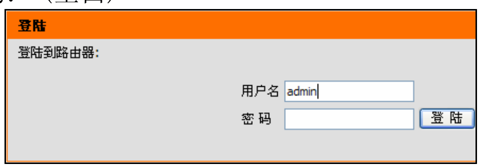


3. 至步骤 1 之支持网站上依型号选取后下载，并且解压缩韧体档案至一个您所知道的存放路径下。

4. 将 DI-524M 连结至你计算机的网卡上，并确认您的计算机可以连结至 DI-524M 的设定界面。

5. 请先将要连进 DI-524M 设定界面进行韧体更新的计算机，IP 地址设定为指定的 IP 地址；
   IP 地址；192.168.0.100
   子网掩码；255.255.255.0
   默认网关；192.168.0.1
   DNS；168.95.1.1 （此为范例，请以当地互联网服务业者提供信息为主）

6. 进入 DI-524M 设定界面。IP 地址：192.168.0.1 使用者名称：admin 密码：（空白）



7. 点选设定界面上方「**工具**」工具选单，进入工具界面后，再点选界面左方的「**韧体更新**」选项。
8. 进入「**韧体更新**」界面后，点选界面中间「**浏览**」按钮，将路径指向您已下载并解压缩后之软件的存放位置，软件附文件名为**.bin** 的档案，确认档案无误后点选上方的「**保存设定**」按钮开始更新韧体。



9. 若在软件升级过程中，没有任何错误讯息，表示软件升级已完成。若欲进一步确认软件升级后之版本，可点选设定界面上方「系统状态」选单，查看 DI-524M 目前的软件版本。

产品页：DI-524M

D-Link

DI-524M | 设置 | 进阶设定 | 工具 | 系统状态

系统信息
系统记录
流量统计
WIRELESS

系统信息

系统信息会显示所有接口的连接状态，以及韧体版本

韧体版本：v1.00CN， 0day:0h:3m:13s

LAN 端

MAC 地址: 00:e0:4c:81:86:d1
IP 地址: 192.168.0.1
子网掩码: 255.255.255.0
DHCP 服务器: Enabled

WAN 端

MAC 地址: 00:e0:4c:81:86:d3
联机状态: Getting IP from DHCP server...
IP 地址: 0.0.0.0
子网掩码: 0.0.0.0
网关: 0.0.0.0
DNS 服务器:

无线802.11G

SSID：802.11g-SSID
信道: 11
加密方式: Disabled(AP), Disabled(WDS)

7-3 无法进入设定界面排错步骤或无法上网排错方式

一、 确认面板指示灯和网络线连接正确：

1. Power 灯须恒亮绿灯，Status 指示灯约每秒闪烁一次。
2. ADSL 或 Cable Modem 线路连接到 DI-524M 的 WAN 端口，并将计算机端网卡的网络线连接到 LAN 端口。（1～4 端口，任何一端口）。



二、 确认 IP 地址是否正确：

以下设定适用 Windows 98SE / ME 操作系统：

1. 选择「开始」→「程序」→「MS-DOS 方式」。



2. 输入小写的「**winipcfg**」，按下「**Enter**」键。



3. 此时会出现「IP 配置」的图标，点选右方的下拉式选单，选择您计算机安装的网卡型号。(此示范是以 D-Link DFE-530TX PCI 网卡为范例。)



4. 此时您可以看到网卡的「IP 地址」、「子网掩码」，「默认的网关」。正确应显示信息如下：
IP 地址：192.168.0.100；子网掩码：255.255.255.0；
默认的网关 闸：192.168.0.1。



5. 若无法正确显示上列信息，请确认设定 TCP/IP 所对应之网卡是否为目前计算机正在使用的。

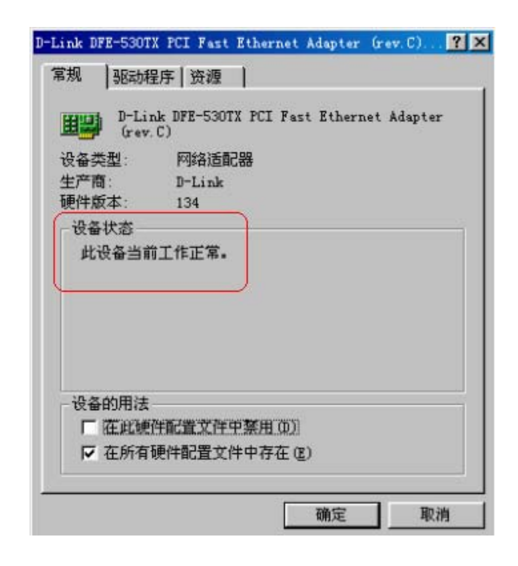
6. 若您无法确定计算机的网卡信息请您运行下列步骤

6.1 点选桌面〔**网上邻居**〕按右键选择〔属性〕。



6.2 点选〔**设备管理器**〕→〔**网络适配器**〕→ 查看网卡信息并且确认显示是正常运作的。



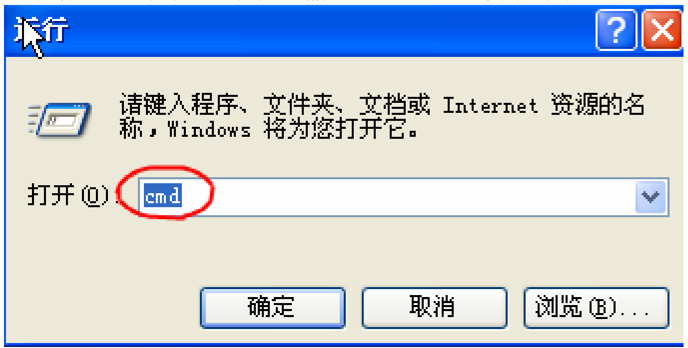


6.3 确认网卡是正常运作后，请您计算机重新激活。开机后，请再次确认网卡 IP 地址是否正确。

6.4 若仍无法取得正确的 IP 地址，请您重新安装网卡。并将 TCP/IP 通讯协议删除再重新安装一次。

以下设定适用 Windows 2000 / XP 操作系统：

1. 请至开始→ 运行 在打开字段输入「cmd」，并按确定。



2. 进入 DOS 模式，输入「**ipconfig**」，并按 Enter。确认「IP Address」IP 地址、「Subnet Mask」子网掩码、和「Dlink Gateway」默认网关是否与网卡中 TCP/IP 内容相符。

```
J:\Documents and Settings\cjin>ipconfig

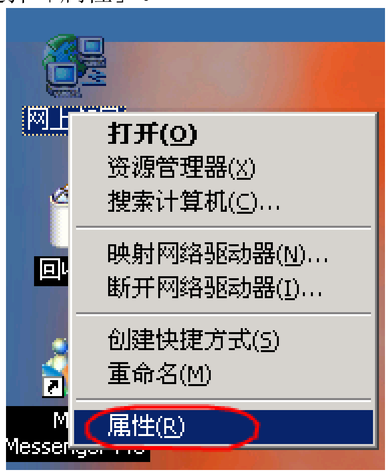
Windows IP Configuration


Ethernet adapter 本地连接:

        Connection-specific DNS Suffix  . :
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 192.168.0.100
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.0.1

J:\Documents and Settings\cjin>
```

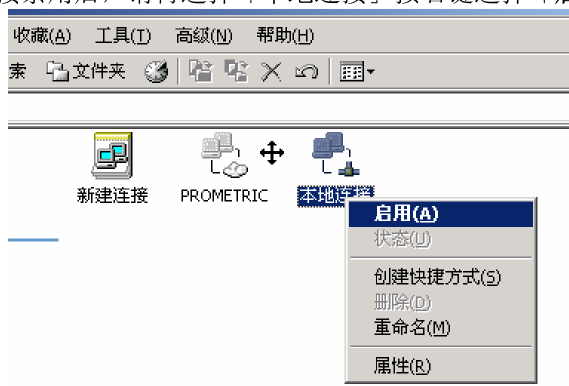
3. 如果网卡不是以上显示的信息，请运行下列动作：点选桌面「网上邻居」按右键选择「属性」。



4. 选择「本地连接」按右键选择「禁用」。



5. 本地连接禁用后，请再选择「本地连接」按右键选择「**启用**」。



6. 「网络与拨号连接」中，若有「**网络桥接器**」请删除。
7. 再确认一次是否显示正确的 IP 地址。
8. 若仍无法取得正确的 IP 地址，请您重新安装网卡。并将 TCP/IP 通讯协议删除再重新安装一次。

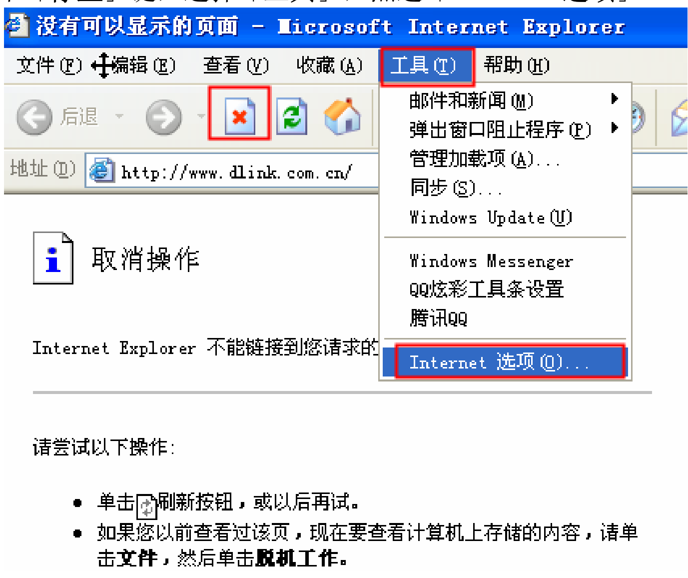
三、 确认 IE 浏览器设定：

以下设定适用 **Windows 98SE / ME/2000/XP** 操作系统使用之 **Internet Explorer 6.0** (包含 **SP1 & SP2**)：

1. 在桌面，点选「**Internet Explorer**」浏览器。



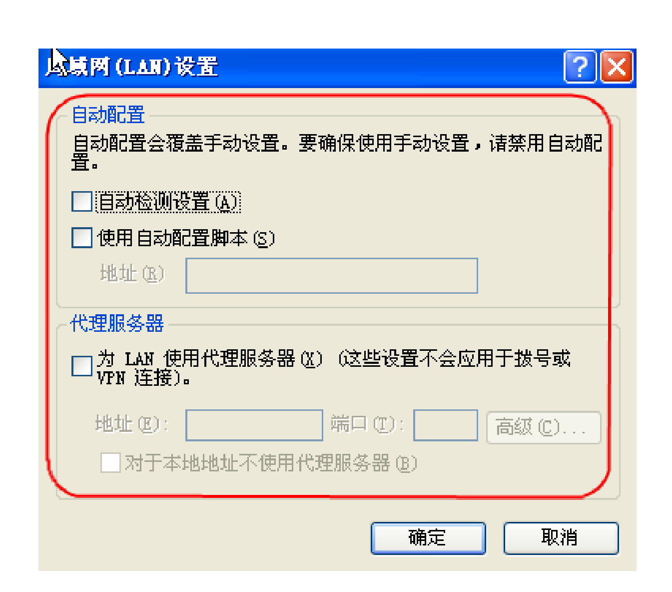
2. 按下「停止」键，选择「工具」，点选「 **Internet 选项**」。



3. 选择「连接」界面，确认「**拨号和虚拟专用网络设置**」里的内容为空白，若此项目内容有其它的信息，请将它删除，并且点选「**从不进行拨号连接**」。接着再按下「**局域网设置**」按键。



4. 确定「**局域网设置**」界面的设定内容均为空白的，然后按下「**确定**」键离开。


局域网 (LAN) 设置
自动配置
自动配置会覆盖手动设置。要确保使用手动设置，请禁用自动配置。
自动检测设置(A)
使用自动配置脚本(S)
地址(R)
代理服务器
为 LAN 使用代理服务器(X) (这些设置不会应用于拨号或 VPN 连接)。
地址(E):
端口(T):
高级(C)...
对于本地地址不使用代理服务器(B)
确定
取消

四、 重新登入 DI-524M 设定界面：

1. 打开 IE 浏览器，在网址的地方输入「**192.168.0.1**」，后直接按「**Enter**」。



2. 请输入使用者名称与密码：

   使用者名称：admin

   密码：（空白）

登陆

登陆到路由器：

用户名 admin

密 码

登 陆

3.完成。

7-4 以太网络 RJ-45 连接头标准排列方式(EIA 568A/B)

EIA 568A/B 規範 線材構造說明

RJ-45 腳位識別圖

腳位 8

腳位 1

Cat.5 線材顏色排列說明

線對	顏色	Color
第一對 (Pair #1)	藍	Blue
	白 / 藍	White/Blue
第二對 (Pair #2)	白 / 橘	White/Orange
	橘	Orange
第三對 (Pair #3)	白 / 綠	White/Green
	綠	Green
第四對 (Pair #4)	白 / 棕	White/Brown
	棕	Brown

直線

接頭 1: 1 2 3 4 5 6 7 8

接頭 2: 1 2 3 4 5 6 7 8

接頭 1	Pair	接頭 2	Pair
1 = White/Orange	Pair #2	1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	Pair #2	2 = Orange	Pair #2
3 = White/Green	Pair #3	3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	Pair #1	4 = Blue	Pair #1
5 = White/Blue	Pair #1	5 = White/Blue	Pair #1
6 = Green	Pair #3	6 = Green	Pair #3
7 = White/Brown	Pair #4	7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	Pair #4	8 = Brown	Pair #4

跳線

